

Trinitron Digital TV

Instruction Manual _____ **GB**

Kayttöohje _____ **FI**

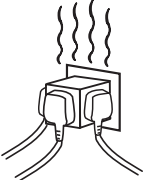
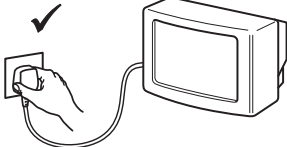
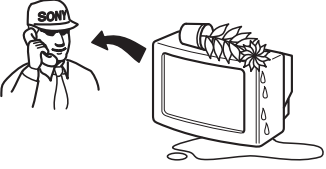

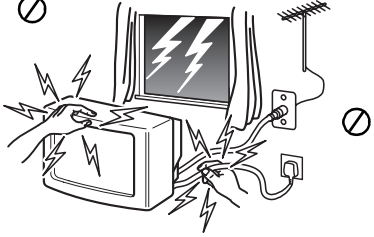
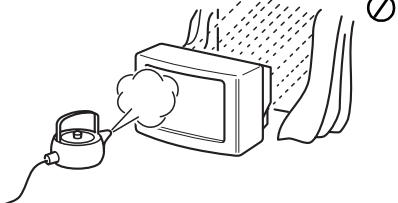
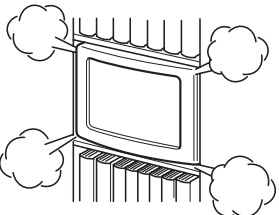
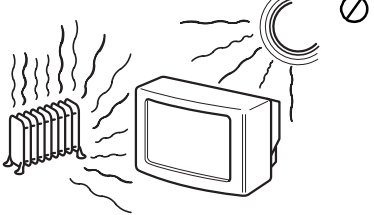
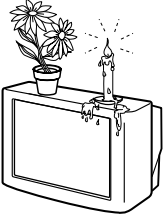
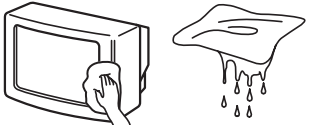

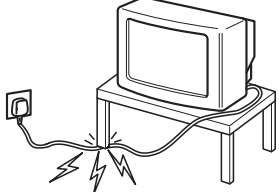
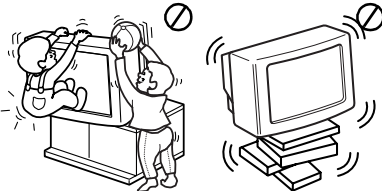

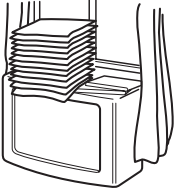
Styrfunktioner _____ **SE**

DVB[®]
Digital Video
Broadcasting


MEMORY STICK™

FD Trinitron
WEGA

KD-32NX200E
KD-36NX200E

 <p>This set is to operate on a 220-240V AC supply only. Take care not to connect too many appliances to the same power socket as this could result in fire or electric shock.</p>	 <p>For environmental and safety reasons, it is recommended that the TV set is not left in standby mode when not in use. Disconnect from the mains.</p>	 <p>Never push objects of any kind into the set as this could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the set. If any liquid or solid object does fall through, do not operate the TV. Have it checked immediately by qualified personnel.</p>
 <p>Do not open the cabinet and the rear cover of the TV. Refer to qualified service personnel only.</p>	 <p>For your own safety, do not touch any part of the TV, power lead or aerial lead during lightning storms.</p>	 <p>To prevent fire or shock hazard, do not expose the TV to rain or moisture.</p>
 <p>Do not cover the ventilation openings of the TV. For ventilation, leave a space of at least 10cm all around the set.</p>	 <p>Never place the TV in hot, humid or excessively dusty places. Do not install the TV where it may be exposed to mechanical vibrations.</p>	 <p>Do not place any objects on the TV. To prevent fire, keep inflammable objects or naked lights (e.g. candles) away from the TV.</p>
 <p>Clean the TV with a soft, lightly dampened cloth. Do not use benzine, thinner or any other chemicals to clean the TV. Do not scratch the TV screen. As a safety precaution, unplug the TV before cleaning it.</p>	 <p>Pull out the power lead by the plug. Do not pull on the power lead itself.</p>	 <p>Take care not to place heavy objects on the power lead as this could result in damage. We recommend you wind any excess lead around the holders provided on the rear of the TV.</p>
 <p>Place the TV on a secure stable stand. Do not allow children to climb on to it. Do not place the TV on its side or face up.</p>	 <p>Unplug the power lead before moving the TV. Avoid uneven surfaces, quick steps or excessive force. If the set has been dropped or damaged, have it checked immediately by qualified service personnel.</p>	 <p>Do not cover the ventilation openings of the TV with items such as curtains or newspapers etc.</p>

Getting started	
Checking the accessories supplied	4
Inserting batteries into the remote control	4
Connecting an aerial and a VCR to the TV	5
Switching on the TV	5
Automatically tuning the TV	6
Switching between digital and analogue programmes	7
Finding your video channel	7
Basic operation	
Overview of the TV buttons	8
Overview of the remote control buttons	9
Viewing a digital text service	10
Viewing a traditional text service	11
Using the text menu	12
Changing the screen format manually	13
Digital features	
The Digital Info display	14
The Main menu	15
Favourite Programmes	15
Wallpaper	16
Parental control	16
Installation	17
Detailed set-up	18
CA Set-up	19
Personal Information	19
The Channel Index menu	20
Searching for digital channels	20
To store a channel in your favourites list	20
To select a category of programme	20
The EPG menu	21
Searching for digital channels	21
To select a category of programme	21
To select a programme for recording or timed display	22
TV menu system	
Using the TV menu system	23
Picture Adjustment menu	23
Sound Adjustment menu	24
Features menu	25
Set Up menu	25
Manual Set Up menu	26
Manual Programme Preset menu	27
Further Programme Preset menu	28
Memory Stick operation	
Inserting a Memory Stick	29
Removing a Memory Stick	29
The Memory Stick menu	29
Memory Stick precautions	32
Connecting Other Equipment to the TV	
Connecting equipment to the rear sockets	33
Connecting equipment to the front sockets	35
Using the remote control with VCR and DVD players	36
Additional information	
Specifications	37
Troubleshooting	38

Follow steps ①-⑦ to install your TV and view the TV programmes.

① Checking the accessories supplied



Remote control



Batteries



RF Loopthrough cable



Modem

② Inserting batteries into the remote control



1

Place a coin in the slot at the bottom of the remote control. Turn anti clockwise to release the battery compartment.



2

Insert the batteries as indicated in battery compartment.



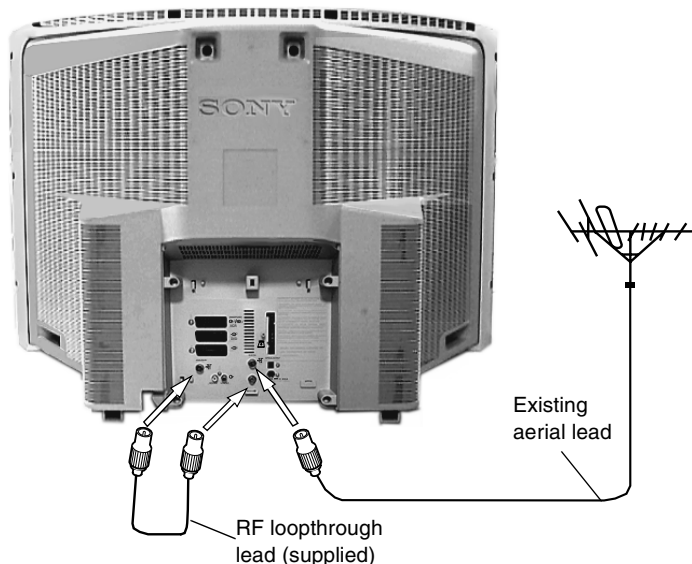
3




Replace the battery compartment and lock in place by twisting the coin clockwise in the slot.

Always remember to dispose of batteries in an environmentally friendly way

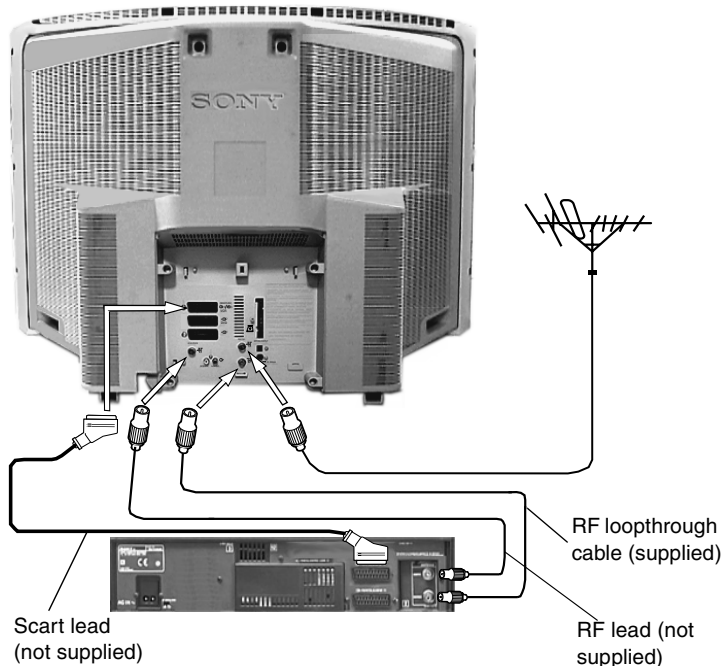
3 Connecting an aerial and a VCR to the TV





Connecting an aerial only



1. Connect your existing aerial lead to the digital socket marked  on the rear of the TV as shown.
2. Connect the supplied RF loopthrough cable from the socket marked  to the analogue socket marked .

Connecting an aerial and a VCR




1. Connect your existing aerial lead to the digital socket marked  on the rear of the TV as shown.
2. Connect the supplied RF loopthrough cable from the lower socket marked  on the TV to the RF IN socket on your VCR.
3. Connect a lead from the RF OUT socket on your VCR to the analogue socket marked  on the TV.
4. Connect a fully wired scart lead from the  socket on the rear of the TV to the scart socket on your VCR (refer to your VCR instruction manual).
5. Connect the VCR to the mains socket and switch on.
6. Insert a pre-recorded tape into the VCR and press the 'PLAY' button. This enables the TV to locate and store the video channel during the 'Automatically tuning the TV' procedure.

Note:


Your VCR sockets may not be labelled RF IN and RF OUT. If not, please refer to your VCR instruction manual for guidance.

4 Switching on the TV

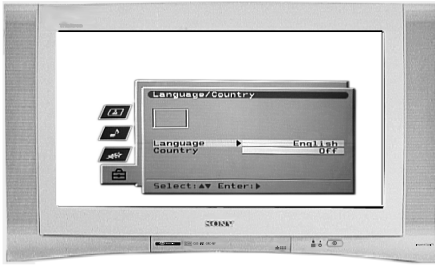


1. Connect the TV plug to your mains socket (220 - 240 V AC, 50 Hz).
2. Push in the on/off button (labelled ) on the front of the TV.

Note:

If the red indicator on the front of the TV is lit the TV is in standby mode. Press the TV  button on the remote control to switch on the TV. Please be patient as the picture may take a few moments to appear on screen.

5 Automatically tuning the TV



1. When you switch on the TV for the first time, the Sony logo appears on the TV screen followed by the 'Memory Stick' logo, then the Language/Country menu with the word 'English' highlighted. Press the **▲** or **▼** buttons on the remote control to choose the language you require then press the **OK** button to confirm.
2. The word Country is now highlighted. Press the **▲** or **▼** buttons to choose the country in which you wish to operate the TV, then press the **OK** button to confirm.



The picture rotation prompt appears. Sometimes the Earth's natural magnetism can cause the screen to look tilted.

- a) If no correction is required, press the **◀** button.
- b) If some correction is required, press the **OK** button. Press the **▲** or **▼** button to rotate the picture over a range of -5 to +5. Press the **OK** button to store.

An autotune prompt appears on screen. Press the **OK** button to select 'Yes'. A menu is displayed giving you two options to choose from:

Quick tuning: Tunes in the recommended signals for your location.

Full tuning: Tunes in all the available signals.

Use the **▲** or **▼** buttons to make your choice then press the **OK** button.

Note:

'Full tuning' may take some time to tune in all the available signals. For normal use, we recommend you use the 'Quick tuning' feature.

A display appears asking you to press the **OK** button to begin tuning. As the digital tuning procedure may take some time, a menu is displayed to show you the tuning progress. Please be patient and do not press any buttons once this search and store operation has started.

When the on screen display informs you that the tuning is successfully finished, press the **BLUE** button repeatedly to remove all menus from the screen. The analogue tuning procedure then begins.

If no digital and no analogue signals are found, a display appears on screen asking you to confirm your aerial is connected. Check your aerial is connected then press the **OK** button to repeat the tuning procedure.

Once all signals have been captured and stored, the TV returns to normal operation and displays the digital programme captured on programme number 1.

Note:


If no digital signals are captured, then the analogue programme stored on programme number 1 is displayed.

3. To view programmes, press the **PROG+/-** button or the numbered buttons on the remote control.



6 Switching between digital and analogue programmes



1. Press the **DIGITAL**/ button on the remote control to switch between digital and analogue mode.

Notes:


If the TV is in digital mode an information banner appears briefly on screen when you change channels.

If the TV is in analogue mode the channel number appears in green lettering when you change channels.

7 Finding your video channel





If you connected a VCR to your TV when following the 'Connecting an aerial and a VCR to the TV' instructions, you now need to find your video channel.

1. First ensure the TV is in analogue mode. If not press the **DIGITAL**/ button on the remote control.
2. Press the **PROG+/-** button on the remote control until the picture from the pre-recorded tape appears on screen.

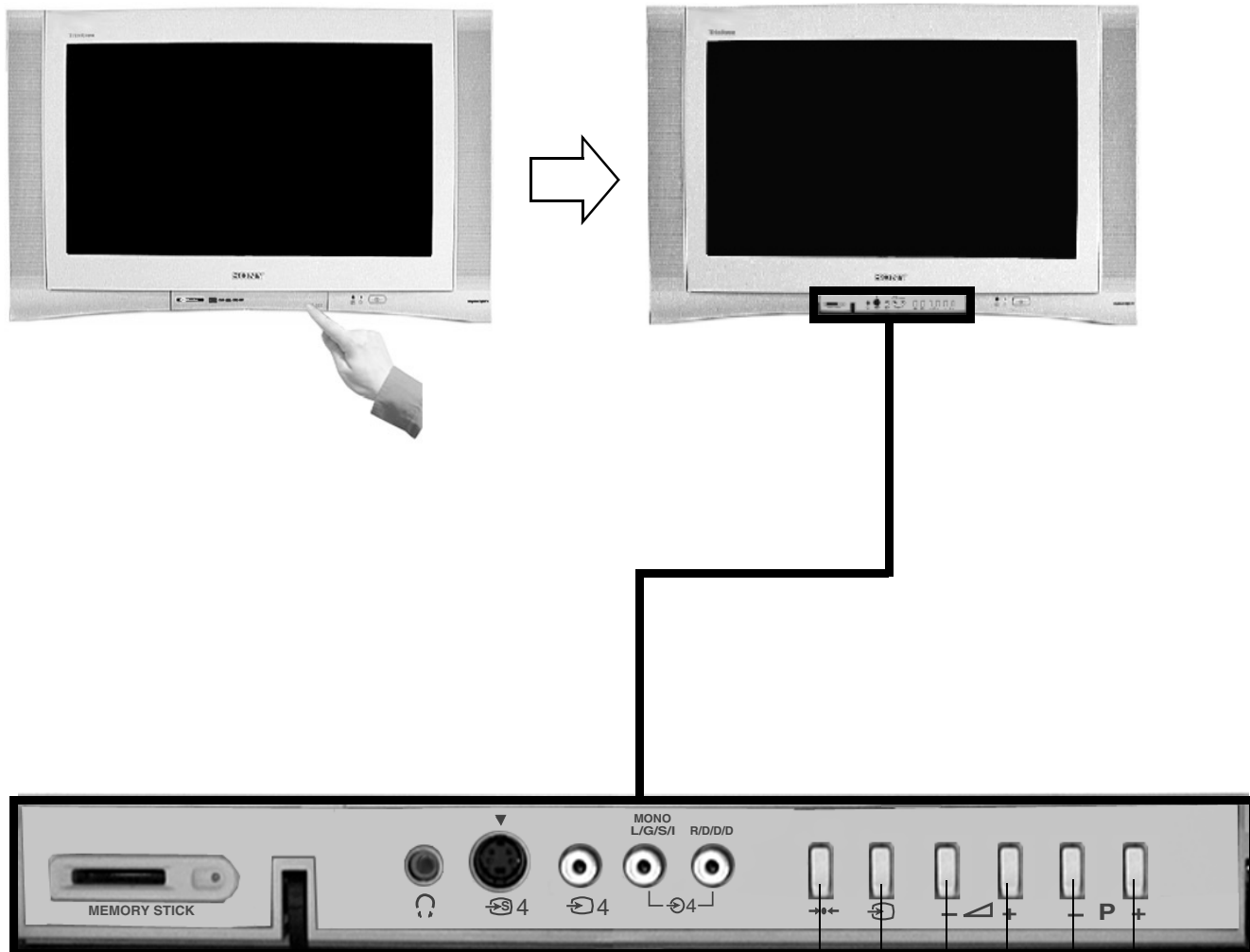
Notes:

If you wish to move your video channel to a different programme number, refer to the 'Rearranging your channels' section of this manual.

If you have connected your VCR using a scart lead, press the / button repeatedly on the remote control until the picture from the pre-recorded tape appears on the TV screen.

Overview of the TV buttons

The TV buttons can be found on the control panel on the front of the TV. An expanded view is shown below.



Note:

When the 'Memory Stick' is reading or writing data, the memory stick indicator lights up in red. Data stored on a 'Memory Stick' may become damaged or erased if you remove the 'Memory Stick' during this time.

Reset button

Press to return picture and sound levels to their factory settings.

Video input button

Press to select input signals from a VCR etc.

Volume control buttons

Press to increase or decrease the volume.

Programme Up or Down buttons

Press to move to the next or preceding channel.

Overview of the remote control buttons

Mute button

Press to mute the sound. Press again to restore.

DIGITAL/ button

Press to switch between digital and analogue mode.

MEMORY STICK button

Press to display the Memory Stick menu.

Buttons 0 - 9

Press to input the required channel number. For numbers 10 and above, enter the second digit within 2 seconds.

GUIDE button

Press to launch digital text or digital interactive services.

MODE button

This remote control operates not only Sony DVDs and VCRs, but also those made by other manufacturers. Press this button to select the type of equipment you want to control. A green light appears momentarily to indicate the mode selected.

Note:

Before operating your VCR or DVD, you must enter the correct configuration code. Please refer to the section 'Using the remote with VCR/DVD players'.

Text button

Press to enter text mode.

EPG button

Press to display the Electronic Programme Guide when in digital mode.

Control pad

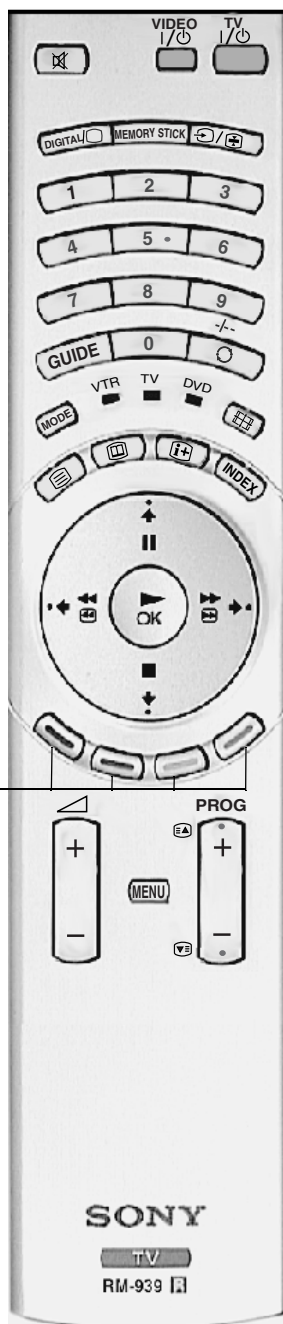
Use these buttons to navigate through the menu system of the TV.

Note:

When the MODE button has been set to VCR or DVD, the control pad operates the main functions of your VCR or DVD.

Coloured buttons

These buttons are used for the text and digital menus. Refer to the relevant sections in this instruction manual.



VIDEO / button

Press to switch off your VCR or DVD temporarily. Press again to return to normal operation.

TV / button

Press to switch off your TV temporarily. The red indicator on the front of the TV illuminates. Press again to return to normal operation.

Input button / Hold button

Press to select signals from equipment connected to the TV sockets (refer to 'Connecting other equipment to the TV').

In text mode press to keep a page on display. Press again to cancel.

Previous channel button

While watching Analogue TV pressing this button will return you to the previous channel you were watching.

While watching Digital TV pressing this button can also act as an 'EXIT' key and cancel any Digital text application that may be running.

Screen format button

Press repeatedly to change the screen format.

Info button



Press to display the INFO menu in digital mode. When watching analogue programmes press to reveal information such as programme number etc.

When in text mode, press to reveal hidden information such as answers on quiz pages. Press once more to remove hidden information.

INDEX button

When in digital mode, press to display the Channel Index menu.

OK button

Press to display a list of channels on screen. Press the  or  button to scroll through the list until the channel you wish to view is highlighted, then press the OK button to display that channel on screen.

PROG +/- button

Press to select the next or previous programme.

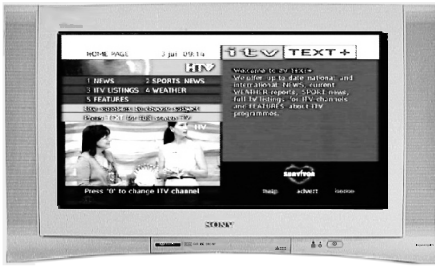
Volume + and - button

Press to adjust the volume to the desired level.

MENU button

Press to enter the menu system of this TV.

Viewing a digital text service



Most digital TV channels broadcast information via their text service. This digital service includes high quality text and graphics along with advanced navigation options. Additionally, this TV has access to dedicated text channels transmitted by the broadcasting authorities. The appearance, content and navigation methods of all digital text services are decided by the broadcaster. For example, the RTL digital text service may look different to ZDF's digital text. However, the digital text services currently available use simple navigation methods based on the following buttons:

- The **GUIDE** button to display digital text,
- The **↑**, **↓**, **←** and **→** buttons (to move around the screen),
- The **OK** button or the numbered buttons (to select items on screen),
- The four coloured buttons (to access shortcuts).

Selecting a dedicated digital text channel

1. Press the **i+** button on the remote control to check if you are in digital mode. If you are watching a digital programme an Info display appears on screen providing brief details for the current and next programme. If the display does not appear, press the **DIGITAL/□** button to switch to digital mode.
2. Press the **i+** button to remove the Info display from the TV screen then select the programme number that is broadcasting the dedicated digital text channel by using the numbered buttons on the remote control. If you do not know the channel number of a dedicated digital text channel, you can use the 'Channel Index menu' to find one. (Please refer to the 'Channel index menu' section of this manual.)
3. Once the text page is displayed, follow the on-screen instructions to obtain your required selection.

Note:

On some pages the TV programme may also be displayed on the text screen. On-screen instructions will inform you how to change the displayed programme.

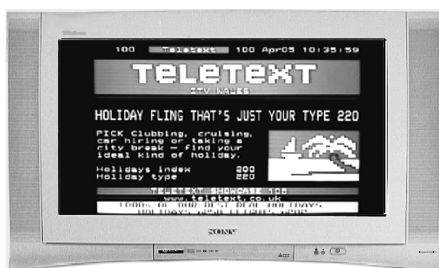
4. If you are instructed to press 'OK' or 'Select' when viewing the text pages, press the **OK** button.
5. When you have finished viewing the text service, press the **≡** button to exit.

Selecting a text service from other digital channels

Normal text services may also be available on other digital channels. This is sometimes indicated by a small symbol on your TV screen, superimposed on the programme you are watching.





1. Press the **↑**, **↓**, **←**, or **→** buttons to select the symbol, then press the **OK** button to display the chosen information.
2. Alternatively, you may be instructed to use the numbered or coloured buttons on your remote control to display the various pages of text information. If you are instructed to press 'OK' or 'Select' when viewing the text pages, press the **OK** button.
3. Once the text information is displayed, you can access required information by using the **↑**, **↓**, **←**, or **→** buttons, the coloured buttons and/or the numbered buttons on the remote control.
4. When you have finished viewing the text service, press the **≡** button to exit.

Viewing traditional teletext











Most analogue TV channels broadcast a text service. The index page (usually page 100) provides information on how to use the service. Please ensure you are receiving a strong signal or some text errors may occur.

Switching on the text service

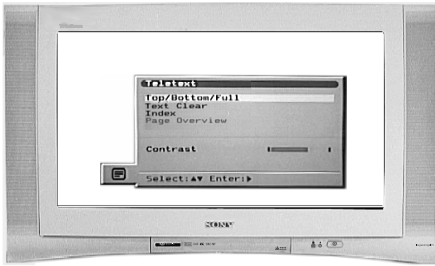
- 1 Select the TV channel that carries the text service you wish to view.
- 2 Press the  button to enter Picture and Text (P&T) mode. The screen is divided into two with the Text display on the left and the TV channel in the right corner.
Press the  button a second time to enter full screen Text mode.
Press the  button a third time to enter Mix mode.
- 3 Press the numbered buttons to enter a three digit number for the text page you wish to view. Your selected page appears on screen.
- 4 Enter more 3 digit page numbers as required.
- 5 When you have finished viewing the text service, press the **DIGITAL/**  button to remove the text display from the screen.



How to use the text features





Text Features	How to select
To select the next or preceding page	Press the  or  button.
To select a sub page	A text page can consist of several sub pages. In this case an information box is displayed at the bottom of the screen showing the number of sub pages available. Select the sub pages by pressing the  or  button.
To keep a page on display	Press the  button. Press again to cancel.
To use Fastext	Fastext allows you to access pages with one button push. When Fastext is available, four coloured items appear at the bottom of the screen. Press the corresponding coloured button on the remote control to display the page.
To use the Page Catching feature	Select a page that contains several page numbers (e.g. the index page), then press the OK button. Press the  or  button to highlight the page number required, then press the OK button again. Your selected page appears on screen.
Reveal	Press the  button to reveal hidden information on the page (such as answers to a quiz).

Viewing traditional teletext















Using the text menu

You can access more features by using the text menu:


- 1 Press the  button on your remote control to enter the conventional text mode.
- 2 With the text display on screen, press the **MENU** button to display the Teletext' menu.
- 3 Press the  or  button to highlight your desired feature, then press the  button to select.
- 4 Press the **MENU** button to remove the 'Teletext' menu from the screen.

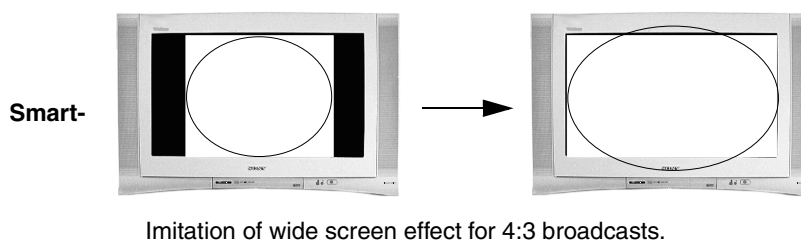
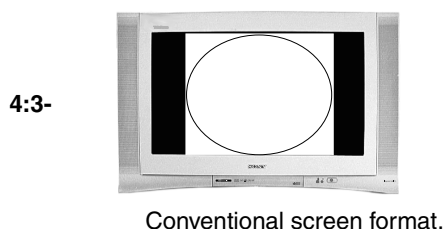
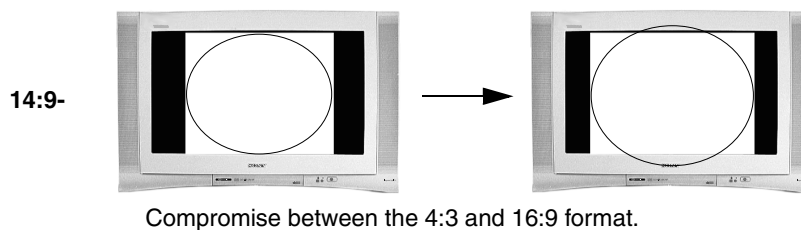
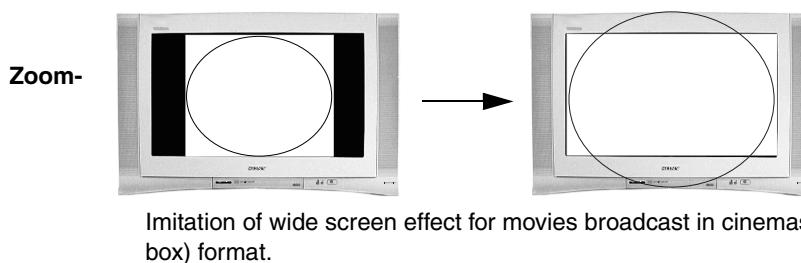
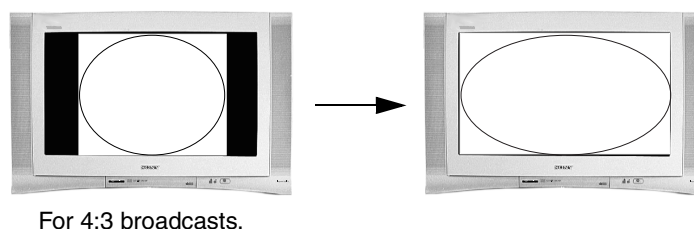
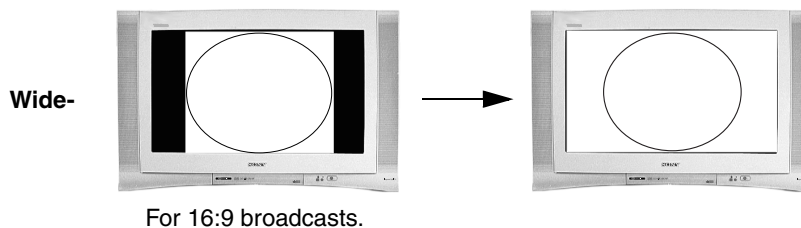
The following table explains each feature and its function:

Feature	Function
Top/Bottom/Full	This feature allows you to enlarge sections of the displayed page. Press the  button to enlarge the upper half of the page or  to enlarge the bottom half. Press the OK button to return the page to normal size. Press the  button to return to the 'Teletext' menu.
Text Clear (not available in P&T mode)	Use this feature to watch a TV programme when the text service is searching for a page. Once the page has been found, a blue  symbol appears in the top left corner of the screen. Press the  button to view the page.
Index	Most Text services contain an index page which lists all the available pages and their 3 digit page number. Press the  button to display the index page on screen.
Page Overview (Only for TOPText broadcasts)	TOP-Text pages are divided into two columns. The first column shows 'blocks' of pages and the second shows 'groups' of pages. Press the  or  button to select the desired column, then press  or  button to select the relevant 'group' or 'block' of pages. Press the OK button to display the chosen pages.
Contrast	This feature allows you to adjust the contrast setting of Text pages. Press the  or  button to increase or decrease the contrast. Press the OK button to confirm.



Changing the screen format manually



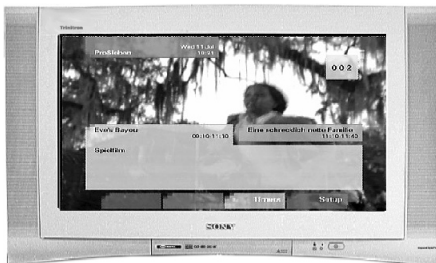
The broadcaster may transmit programmes in more than one format (e.g. 4:3 format or Widescreen format). You can change the screen format manually to suit the broadcast you are watching. Press the  button on the remote control to choose one of the 5 formats listed below.



Note:

In Smart, Zoom and 14:9 modes, parts of the top and bottom of the screen are cut off. Press the  or  button to adjust the position of the image on screen (e.g. to read subtitles).

The Digital Info display



This display gives you information both on the current programme being shown and on future programmes when available from the broadcaster (up to 24 hours ahead).

1. Press the **i+** button on the remote control to view the Info display. If the display does not appear, press the **DIGITAL**/**□** button to switch to digital mode, then press the **i+** button to view the Info display.
2. Press the **▶** button to obtain a brief description of the next programme in the schedule. If the programme box is blank, there is no information currently available. To return to the starting point, press the **◀** button repeatedly until the description for the current programme reappears.
3. Press the **i+** button on the remote control at any time to exit the Info display.



Using other Info features

Subtitles

This feature places digital subtitles on the screen. With the Digital Info display on screen, press the **RED** button to access the 'Subtitles' pop-up menu. Press the **▲** or **▼** button to highlight the language you wish the subtitles to appear in, then press **OK** to select.

Audio

When a multi language broadcast is available, this feature allows you listen to the broadcast in your selected language. With the Digital Info display on screen, press the **GREEN** button to access the 'Audio' pop-up menu. Press the **▲** or **▼** button to highlight the language required then press **OK** to select.

Timers

When you highlight a current programme, the 'Timers' feature allows you to automatically set your VCR to record the selected programme (only if you have a Smartlink VCR), or you can select 'Wake up' to have the TV switch to the correct channel automatically when the programme starts. Press the **▶** button to select a future programme from the Info display, then press the **YELLOW** button to display the 'Timers' pop-up menu. You can then choose from a) Record b) Wakeup or c) Manual.

a) Record

Highlight 'Record' and press **OK** to automatically set your VCR to record the selected programme (this will only work if your VCR has SmartLink capability and is connected to the AV3 socket **↔3/↔3** on the rear of this TV).

b) Wakeup

Highlight 'Wakeup' and press **OK** if you wish the future programme you selected to appear on-screen when transmission begins.

c) Manual

Highlight 'Manual' and press **OK** if you wish the TV to output a channel to your VCR for recording. Press the **▲** or **▼** button to set the day of recording, then press the **▶** button to move to the start time. Repeat this procedure to set the start and stop times and the channel number, then press the **OK** button to store and return to the Info menu. Press the **i+** button to remove the Info menu from the screen. Unless you have a Smartlink VCR, you must now set the timer recording function of your VCR to switch on and off to correspond with the programme you have stored for recording.

Notes on recording:

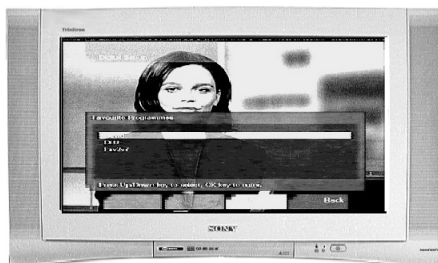
The 'Manual' feature only works if you have connected your VCR to the AV3 socket **↔3/↔3** on the rear of the TV.



After you have programmed a recording you can put the TV into its standby mode, but do not switch off completely or the recording will be cancelled. If you put the TV into standby mode, the standby indicator on the front of the TV flashes green periodically to remind you a recording has been programmed. Once a programme has started recording, do not change channels or switch to analogue mode or the recording will be cancelled.

Set-up

Press to display the Main Menu (see next page).

The Main Menu



The following pages explain the digital menus and their operation. To check you are in digital mode, press the **DIGITAL**/ button on the remote control. An information banner appears briefly on screen when you change channels. If the banner does not appear, press the **DIGITAL**/ button.

Favourite Programmes

Use this option to create a list of your favourite programmes in one of three personal folders, which can then be accessed using the Electronic Programme Guide (EPG) or Channel Index feature of this TV.



1. With the Info display on screen, press the **BLUE** button on your remote control to display the Main Menu.
2. Press the **▲** or **▼** button to highlight 'Favourite Programmes' then press the **OK** button. A display appears giving you the choice of three personal folders.
3. Press the **▲** or **▼** button to select the folder you wish to use, then press **OK** to display the programme listing for that folder.
4. Press the **▲** or **▼** buttons to scroll through the list until the programme you wish to store as a favourite is highlighted, then press the **OK** button. The **✓** symbol appears alongside the programme to indicate it is now stored as a favourite. Repeat this procedure to store other favourite programmes.

To deselect a favourite programme:

Highlight the programme, then press the **OK** button. The **✓** symbol disappears from the TV screen.

To deselect all favourite programmes:

Press the **YELLOW** button.

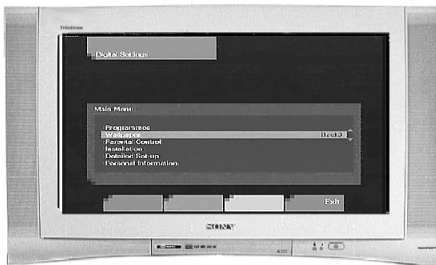
To rename a favourite folder:

Press the **BLUE** button to return to the 'Favourite Programmes' display, then press the **▲** or **▼** button to highlight the folder you wish to rename. Press the **YELLOW** button to display an on-screen keyboard. Press the **RED** button to clear the existing name, then using the **▲**, **▼**, **◀** and **▶** buttons, select the first letter you require and press **OK**. The letter appears in the favourite name box. Repeat this procedure until the name is complete, then after using the **▲**, **▼**, **◀** and **▶** buttons to highlight **DONE**, press **OK**.

Note: If you make a mistake when renaming the folder, press the **GREEN** button to return to the original name.

5. Press the **BLUE** button repeatedly to remove all menus from the TV screen.

The Main Menu



Wallpaper

This feature allows you to customise the background pattern for all the digital menus.

1. Press the **(i+)** button, then press the **BLUE** button on the remote control to display the Main Menu
2. Press the **▼** button to highlight 'Wallpaper' then press the **OK** button to confirm.
3. Press the **▲** or **▼** button to select your choice of wallpaper, then press **OK** to store.
4. Press the **BLUE** button repeatedly to remove all menus from the TV screen



Parental Control

This option allows you to set an age limit above which a PIN number is required before viewing is allowed.

1. Press the **(i+)** button, then press the **BLUE** button on the remote control to display the Main Menu.
2. Press the **▼** button to highlight 'Parental Control' then press the **OK** button to display the Parental Control menu.
3. Enter your existing PIN code using the buttons **0 - 9** on the remote control. The PIN code has been preset to 1234, but you can change this as explained later in the 'Detailed Set-up' menu.
4. The age box now becomes active. Press the **▲** or **▼** button to set the age limit you desire or set to 'None' for unrestricted viewing. Press the **OK** button to confirm the setting.
5. Press the **BLUE** button repeatedly to remove all menus from the TV screen.

The Main menu



Installation

This option allows you to tune in programmes automatically or manually and to change the order of the stored programmes.

1. Press the **(i+)** button, then press the **BLUE** button on the remote control to display the Main Menu.
2. Press the **▲** or **▼** buttons to select 'Installation' then press the **OK** button to display the Installation menu.
3. Press the **▲** or **▼** buttons to select your chosen item on the menu screen then press the **OK** button to display the relevant sub menu.

Quick Tuning

This option will tune in all the recommended signals for your location.

Full Tuning

This option will tune in all the signals available. As this option may take some time a menu is displayed showing the tuning progress.

Manual Tuning

With this option you can manually add channels to your TV.

1. With the 'Manual Tuning' menu on display, enter the new programme number for your chosen channel using the buttons **0 - 9**. Press the **OK** button to confirm.
2. The Manual Tuning programme list is displayed with your chosen programme number highlighted. Press **OK** to confirm and display the Search menu.
3. The search will begin from the channel number shown highlighted. If you wish to change this to a channel number of your choice, press the **▲** or **▼** button or enter the number directly using the buttons **0 - 9**. Press the **➔** button to make the 'Select Search' box active.
4. Press the **▲** or **▼** button to begin the search process. 'Searching ...' appears alongside the word 'Status' to indicate searching is taking place. If no digital services are found on your chosen channel, the channel number changes up or down automatically and the search continues. Once all the services allocated to the channel have been found, they are displayed in the 'Services Found' box.
5. Press the **▲** or **▼** button to highlight the service you wish to allocate to the programme number selected in Step 1, then press the **OK** button to return to the Manual Tuning programme list display.

Note:

Manual tuning allows you to add another service from the same channel to a different programme number. To do this, select a new programme number from the display using the **▲** or **▼** button, then press the **YELLOW** button to display the full service list for the channel. Press the **▲** or **▼** button to select the service you require on the chosen programme number, then press the **OK** button to return to the Manual Tuning programme list display.

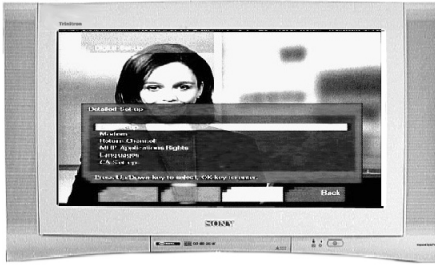
6. If you wish to tune in more channels, highlight a new programme number using the **▲** or **▼** button, then press **OK**. Repeat steps 3 to 5.

Programme Sorting

Use this option to change the order of the stored channels. With the 'Programme Sorting' menu displayed on the screen, press the **▲** or **▼** buttons to highlight the channel you wish to move then press the **YELLOW** button. Use the numbered buttons on your remote control to enter the new programme number for your chosen channel then press the **OK** button to confirm. Repeat this procedure to move other channels.

Once you have made all the changes you require in the Installation menu, press the **BLUE** button repeatedly to remove all menus from the TV screen.

The Main Menu



Detailed set-up

Use this option to change your PIN number, modem settings and languages etc.

1. Press the **(i)** button, then the **BLUE** button on the remote control to display the Main Menu.
2. Press the **▲** or **▼** button to highlight 'Detailed Set-up', then press the **OK** button to display the Detailed Set-up menu.
3. If you wish to change any of the settings on the menu screen, press the **▲** or **▼** button to select your chosen item then press the **OK** button to display the relevant sub menu.

PIN Set-up

This allows you to exercise parental control over programme viewing. Enter your existing PIN and press **OK**. Use the numbered buttons on your remote control to enter your new number, then enter again to confirm. Press the **OK** button then the **BLUE** button to return to the Detailed Set-up menu.

Note:

If you have forgotten your PIN code, please use 9999. This PIN code will always be accepted.

Modem

This allows you to set up the supplied modem. Press the **▲** or **▼** button to select your chosen item on the screen then press the **OK** button to confirm. Press the **▲** or **▼** button to change the setting then press the **OK** button to store. Press the **BLUE** button to return to the Detailed Set-up menu.

Return Channel

Press the **▲** or **▼** buttons to select your chosen item on the menu screen then press the **OK** button to display the keyboard*. Press the **RED** button to clear any existing name then, using the **▲**, **▼**, **◀** or **▶** buttons, select the first letter or number you require. Press the **OK** button to display the letter or number in the name box. Repeat the procedure until the name is complete then, after using the **▲**, **▼**, **◀** or **▶** buttons to highlight DONE, press the **OK** button. Finally, press the **BLUE** button to return to the Detailed Set-up menu.

Note:

If you select 'Default ISP' or 'DNS IP Address' you need to use the numbered buttons on your remote control to input your new settings. Once complete, press the **OK** button to confirm.

MHP Applications Rights

This allows you to set your preferences and also limit some MHP Applications. Press the **▲** or **▼** buttons to select your chosen item on the screen, then press the **OK** button to confirm. Press the **▲** or **▼** button to change the setting as desired, then press the **OK** button to store the new setting. Press the **BLUE** button to return to the Detailed Set-up menu.

Languages

Press the **▲** or **▼** button to select the Audio Language you want, then press the **OK** button to confirm and store the new setting. Press the **BLUE** button to return to the Detailed Set-up menu.

Manufacturer information

This is an information screen only and confirms the signal strength and which versions of hardware and software are available. Press the **BLUE** button to return to the Detailed Set-up menu.

Software Upgrade

This allows the TV to automatically upgrade its software when a new version is transmitted. Press the **▲** or **▼** buttons to set to 'Yes' or 'No' then press the **OK** button to store. When set to 'Yes', any new operating software is automatically downloaded when released. We recommend this option is set to 'Yes'.

Factory settings

Press the **OK** button to select 'Clear Personal Settings' (this returns all your digital settings to their factory pre-set levels).

4. Once you have made all the changes you require in the Detailed Set-up menu, press the **BLUE** button repeatedly to remove all menus from the TV screen.

Note:

The CA Set-up option is explained on the following page.


The Main menu



CA Set-up

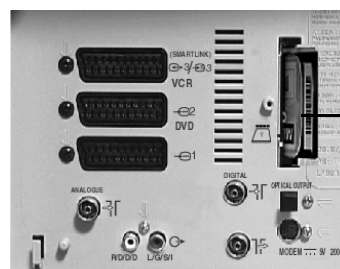
(depending on availability of service)

This feature allows you to access a pay-TV service once you have obtained a Conditional Access Module (CAM) with a viewing card. Please contact a pay-TV supplier for details.






1. Switch off the TV and unplug from the mains.
2. Insert the CAM into the  socket on the rear of the TV as shown. Take care not to damage the CAM when inserting.

Note:

A door was supplied with the stand assembly to cover the rear sockets of this TV. If you have already attached this cover, you will have to remove it to gain access to the CAM socket.



Viewing card and CAM

3. Insert your viewing card into the CAM.
4. Connect the TV to the mains and switch on.
5. Press the  button, then the **BLUE** button on the remote control to display the Main Menu.
6. Press the  or  button to highlight 'Detailed Set-up', then press the **OK** button to display the Detailed Set-up menu.
7. Press the  or  button to highlight 'CA Set-up', then press the **OK** button to display the supplier's set up menu.


















For further information regarding the available services, please contact a pay-TV supplier.



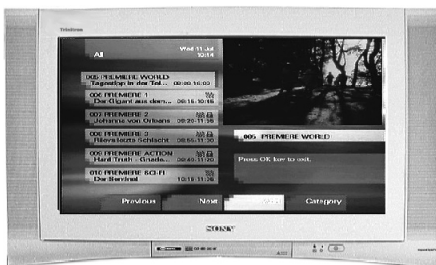
Personal Information

Use this option to enter personal information such as your e-mail name and address.






1. Press the  button, then the **BLUE** button on the remote control to display the Main Menu.
2. Press the  or  button to highlight 'Personal Information', then press **OK** to display the Personal Information menu.
3. If you wish to change your user name, address or e-mail, press the  or  button to highlight your chosen option then press the **OK** button to display a keyboard. Press the **RED** button to clear the existing name or address. Press the , ,  and  buttons to select the letter or number you require then press the **OK** button to display the letter/number in the name box. Repeat this procedure until the new name is complete, then after using the , ,  and  buttons to highlight DONE, press the **OK** button to return to the 'Personal Information' menu.
4. If you wish to change the MHP Applications Font Size, press the  or  button to highlight 'MHP Applications Font Size' then press the **OK** button to confirm. Press the  or  button to change the existing font size, then press the **OK** button to confirm.
5. Press the **BLUE** button repeatedly to remove all menus from the TV screen.

The Channel Index menu



The Channel Index menu provides a quick and easy way to:

- a) View a complete list of the programmes available for selection
- b) Obtain a preview of the programmes currently being broadcast
- c) Create a list relating to a category of programme, e.g. Sports or Movies
- d) Store channels into a personal favourite list

1. The Channel Index menu is only available in digital mode. To check you are in digital mode, press the **DIGITAL**/ button on the remote control. An information banner appears briefly on screen when you change channels. If the banner does not appear, press the **DIGITAL**/ button.
2. Press the **INDEX** button to display the Channel Index menu. This menu contains a list of all available programmes. The highlighted programme is previewed in the top right corner of the screen with its number and channel name displayed below it.
3. Press the **▲** or **▼** buttons to move up and down the list to highlight your desired programme. If you do not wish to view one of the 6 programmes displayed, press the **RED** or **GREEN** button to display the previous or next 6 programmes.
4. Once the programme you want is highlighted, press the **OK** button to preview the programme on screen. If however, you have previously allocated a Parental Control age limit in the Main Menu, and the programme exceeds that limit, you will be asked to enter your PIN before the preview is allowed. Programmes that exceed the age limit are identified by a  symbol.
5. Press the **OK** button to confirm your choice and exit the Channel Index menu.

To store a channel in your favourites list

1. With the Channel Index menu on screen, press the **▲** or **▼** buttons to highlight the channel you want as a favourite.
2. Press the **YELLOW** button to display the 'Add' pop-up menu. Press the **▲** or **▼** buttons to select the personal folder in which you wish to store the channel, then press **OK** to confirm.
3. Press the **OK** button to exit the Channel Index menu.

To select a category of programme

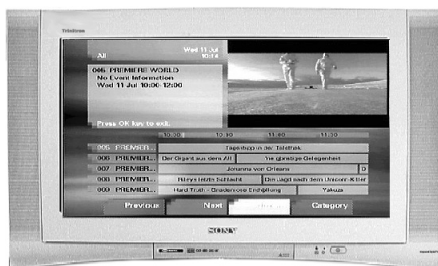
1. With the Channel index menu on screen, press the **BLUE** button to display the 'Category' pop-up menu.
2. Press the **▲** or **▼** buttons to select a category then press the **OK** button to confirm. The Channel Index will now only contain programmes relating to your chosen category.

Some examples of category types are as follows:

- Choice** This is a list compiled from the programmes you view most often.
- Recent Prog.** This list contains the last 5 channels you have watched.
- Fav1** This list contains channels you have stored in this folder as favourites.
- Movies** This list contains all the movies available for viewing.
- All Programmes** This is a complete list of all available programmes.









3. The type of programme category you choose is displayed at the top of the list along with the date and time of day.
4. Press the **OK** button to exit the Channel Index menu.

The EPG menu





The EPG (Electronic Programme Guide) menu provides a quick and easy way to:

- a) View a complete list of programmes available.
- b) Obtain a preview of the programmes currently being broadcast.
- c) Create a list relating to a category of programme, e.g. Sports or Movies.
- d) Record programmes.


1. The EPG menu is only available in digital mode. To check you are in digital mode, press the **DIGITAL**/ button on the remote control. An information banner appears briefly on screen when you change channels. If the banner does not appear, press the **DIGITAL**/ button.
2. Press the  button to display the EPG menu on screen. This menu consists of an event information box, a preview screen, a 2 hour timer bar (divided into 30 minute intervals) and a 5 channel programme list covering the 2 hour period.
3. Press the , ,  and  buttons to move around the list. As each programme is highlighted, a brief description of the programme appears in the event box at the top left of the menu. If you press the  button after highlighting the last programme on the right, the programme schedule for the next 2 hour period is displayed. Press the **RED** or **GREEN** button when you wish to view the previous or next 5 channels and their programmes.
4. If a programme you highlight is currently being broadcast, you will be prompted to press the **OK** button to obtain a preview. If however, you have previously allocated a Parental Control age limit in the Main Menu, and the programme exceeds that limit, you will be asked to enter your PIN before the preview is allowed.
5. Press the **OK** button to confirm your choice and exit the EPG menu

To select a category of programme

1. With the EPG menu on screen, press the **BLUE** button to display the 'Category' pop-up menu.
2. Press the  or  buttons to highlight the category you want, then press the **OK** button. The EPG programme list will now only contain programmes of the type selected.

Some examples of category types are as follows:

- | | |
|-----------------------|---|
| Choice | This is a list compiled from the programmes you view most often. |
| Recent Prog. | This list contains the last 5 channels you have watched. |
| Fav1 | This list contains channels you have stored in this folder as favourites. |
| Movies | This list contains all the movies available for viewing. |
| All Programmes | This is a complete list of all available programmes. |

3. Your chosen category is displayed at the top of the list along with the date and time of day.
4. Press the  button to exit the EPG menu.

The EPG menu



To select a programme for recording or timed display

With the EPG menu displayed press the **▲**, **▼**, **◀** and **▶** buttons to highlight a future programme, then press the **YELLOW** button to display the 'Timers' pop-up menu. This option allows you to choose from a) Record, b) Wakeup or c) Manual.

a) Record

Highlight 'Record' and press the **OK** button to automatically set your VCR to record the selected programme.

Note:

This option only works if your VCR has Smartlink capability and is connected to the AV3 socket on the rear of the TV. If you do not have a Smartlink VCR, you must now set the timer recording function of your VCR to switch on and off to correspond with the programme you have stored for recording.

When a programme has been set for recording, a solid red bar appears under the timer bar in the menu. This coloured bar shows the time allocated for recording and reminds you that you are unable to record other programmes during that time period.

b) Wake up

Highlight 'Wake up' and press **OK** if you wish the future programme you selected to automatically appear on screen when transmission starts. When you use this option a solid green bar appears under the timer bar in the menu. This indicates that a wake up request has been activated. Just before transmission begins, a reminder will appear on screen asking you if you still wish to view the programme.

c) Manual

Highlight 'Manual' and press **OK** if you wish the TV to output a channel to your VCR for recording when the transmission begins. The following display appears.




Press the **▲** or **▼** button to set the day of recording, then press the **▶** button to move to the start time. Repeat this procedure to set the start and stop times and the channel number, then press the **OK** button to store and return to the EPG menu. Press the **□** button to remove the EPG menu. Unless you have a Smartlink VCR, you must now set the timer recording function of your VCR to switch on and off to correspond with the programme you have stored for recording.

Notes on recording:

The 'Manual' feature only works if you have connected your VCR to the AV3 socket **↔ 3 / ↔ 3** on the rear of the TV. After you have programmed a recording you can put the TV into its standby mode, but do not switch off completely or the recording will be cancelled. If you put the TV into standby mode, the standby indicator on the front of the TV flashes green periodically to remind you a recording has been programmed. Once a programme has started recording, do not change channels or switch to analogue mode or the recording will be cancelled.

The Timers pop-up menu also has a 'Timer List' option. If you highlight this and press the **OK** button, a screen is displayed showing all the programmes you have set for recording or wake up. To delete one of these programmes, proceed as follows:

1. Press the **▲** or **▼** button to highlight the programme you wish to delete, then press the **YELLOW** button to display the 'Timers' pop-up menu.
2. Press the **▼** button to highlight 'Remove', then press the **OK** button to confirm.
3. Press **□** to return to normal TV operation, or press the **BLUE** button to return to the EPG menu.

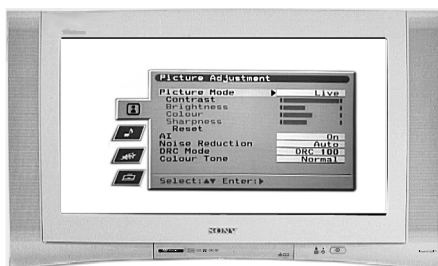
The following pages explain the TV set up menus and their operation. Although most of these menus can be accessed when watching digital programmes, we recommend you view them in analogue mode. To check which mode you are in, press the **i+** button on the remote control. If you are watching a digital programme, an Info display appears on screen providing brief details for the current and next programme. If this happens, press the **DIGITAL/**  button on the remote control to switch to analogue channels.

Using the TV menu system



This TV contains a menu system which is based on a series of on screen displays. These displays help you get the most from your TV, from customising the picture and sound to accessing advanced features. Use the following buttons on the remote control to operate the TV menu system.

1. Press the **MENU** button to display the main menu.
2. Use the following buttons to operate the menu:
 - Press the **↓** or **↑** buttons to highlight the required menu or option.
 - Press the **→** button to enter the required menu or option.
 - Press the **←** button to return to the last menu or option.
 - Press the **↓**, **↑**, **←** or **→** buttons to alter the settings of the selected option.
 - Press the **OK** button to confirm and store your selection.
3. Press the **MENU** button to remove the menu from the TV screen.

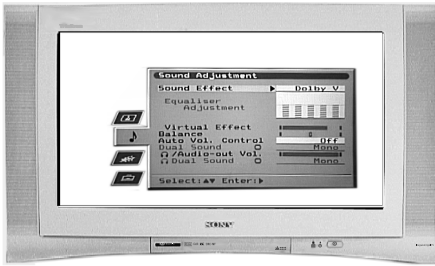


Picture Adjustment menu

This menu allows you to customise the picture. Highlight the required option and press **→** to select. The table below explains each option and how to use it.



Option	How to use
<p>Picture Mode This option allows you to select one of four picture modes. Live, Movie and Game modes are preset and only Contrast can be adjusted. The Personal mode, however, also allows you to adjust the Brightness, Colour and Sharpness options.</p>	<p>Press ↑ or ↓ to select Live, Personal, Movie or Game. Press OK to confirm.</p>
<p>Contrast, Brightness, Colour, Sharpness These options allow you to adjust the contrast, brightness, colour and sharpness. Note: Brightness, Colour and Sharpness can only be adjusted when Picture Mode is set to Personal.</p>	<p>Press ← or → to set the levels. Press OK to confirm.</p>
<p>Reset This option resets all picture settings to the factory preset levels.</p>	<p>Press → to restore default picture settings.</p>
<p>AI (Artificial Intelligence) This option monitors the picture and limits any sudden increases in Brightness and Contrast.</p>	<p>Press ↑ or ↓ to select On or Off. Press OK to confirm.</p>
<p>Noise Reduction Sometimes a weak signal can produce a snowy picture (called Picture Noise). This option can help to reduce this effect.</p>	<p>Press ↑ or ↓ to select High, Mid, Low, Auto or Off. Press OK to confirm.</p>
<p>DRC Mode DRC (Digital Reality Creation) Mode allows you to enjoy higher quality pictures. The settings available are: Off: Basic 100Hz picture quality. DRC 50: Improved picture resolution. DRC 100: Optimum picture resolution</p>	<p>Press ↑ or ↓ to select Off, DRC 50 or DRC 100. Press OK to confirm.</p>
<p>Colour Tone This option allows you to alter the tint of the picture. The settings available are: Warm: Gives the white colours a red tint. Normal: Gives the white colours a neutral tint. Cool: Gives the white colours a blue tint.</p>	<p>Press ↑ or ↓ to select Warm, Normal or Cool. Press OK to confirm.</p>



Sound Adjustment menu

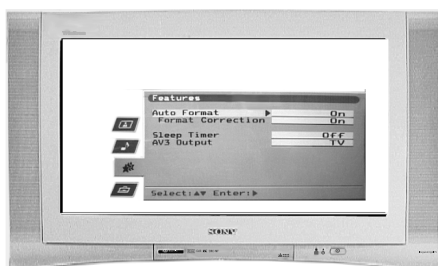
This menu allows you to customise the sound. Highlight the required option and press **→** to select. The table below explains each option and how to use it.

Option	How to use
<p>Sound Effect This option allows you to select one of four sound modes.</p>	<p>Press ↑ or ↓ to select Personal, Dolby V*, Dynamic** or Natural**. Press OK to confirm.</p>
<p>Equaliser Adjustment This option allows you to customise the sound by adjusting five frequency bands. Note: This feature is only available when Sound Effect is set to Personal.</p>	<p>Press ← or → to select the required band. Press ↑ or ↓ to adjust the frequency level. Press OK to confirm.</p>
<p>Virtual Effect This option allows you to adjust the level of the surround sound effect when listening to a Dolby surround sound broadcast. Note: This option is only available when Sound Effect is set to 'Dolby V'.</p>	<p>Press ← or → to set the level of effect. Press OK to confirm.</p>
<p>Balance This option allows you to set the balance of sound between the left and right speakers.</p>	<p>Press ← or → to set the balance. Press OK to confirm.</p>
<p>Auto Vol. Control Sometimes the broadcast volume level changes (e.g. adverts tend to be louder than programmes). This option allows you to cancel this effect, giving a constant volume level.</p>	<p>Press ↑ or ↓ to select Off or On. Press OK to confirm.</p>
<p>Dual Sound When receiving a bilingual broadcast: This option allows you to choose which language to listen to.</p>	<p>Press ↑ or ↓ to select A to listen to the first language or B to listen to the second language. Press OK to confirm.</p>
<p>When receiving a stereo broadcast: This option allows you to choose between mono or stereo sound.</p>	<p>Press ↑ or ↓ to select Mono or Stereo. Press OK to confirm.</p>
<p>Headphone/Audio-out Vol. This option allows you to simultaneously set the volume level for the headphone socket and the volume level of the Audio output sockets on the rear of the TV.</p>	<p>Press ← or → to set the volume for the headphone and Audio output sockets. Press OK to confirm.</p>
<p>Dual Sound When receiving a bilingual broadcast: This option allows you to choose which language to listen to.</p>	<p>Press ↑ or ↓ to select A to listen to the first language or B to listen to the second language. Press OK to confirm.</p>
<p>When receiving a stereo broadcast: This option allows you to choose between mono or stereo sound.</p>	<p>Press ↑ or ↓ to select Mono or Stereo. Press OK to confirm.</p>

Notes:

* When 'Dolby V' is selected, the TV simulates the full effects of Dolby Pro Logic Surround sound without the need for additional speakers. Manufactured under license from Dolby Laboratories. 'Dolby', 'Pro Logic' and the double D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

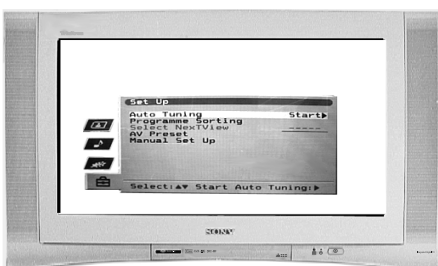
** 'Natural' and 'Dynamic' are functions of the 'BBE High Definition Sound System'. This system enhances clarity, detail, presence of sound and increases musical realism.



Features menu

This menu allows you to set the sleep timer and to set a signal to be output from the AV3 socket. The table below explains each option and how to use it:

<p>Auto Format With this option switched on, the TV can automatically adjust the picture size to suit the broadcast.</p>	<p>Press ▲ or ▼ to select 'On' or 'Off'. Press OK to confirm.</p>
<p>Format Correction* (*only if 'Auto Format' is switched on) When viewing 4:3 or 14:9 broadcasts there will be dark areas visible at the edge of the screen. The settings available are: Off: Dark areas remain on the TV screen. On: The TV automatically switches to Smart mode, eliminating any dark areas on the TV screen.</p>	<p>Press ▲ or ▼ to select 'On' or 'Off'. Press OK to confirm.</p>
<p>Sleep Timer This option allows you to set a period of time after which the TV switches itself into standby mode. This can be in 10 minute intervals up to a maximum of 90 minutes.</p>	<p>Press ▲ or ▼ to select the period of time required. Press OK to confirm.</p>
<p>AV3 Output This option allows you to set which signal source is output from the AV3 scart socket (labelled 3/3) on the rear of the TV. If you connect a VCR to this socket you can record from equipment connected to the other sockets of the TV. The settings available are: Ana. TV: Always outputs the tuned analogue TV signal. Digi. TV: Always outputs the tuned digital TV signal. AV1: Outputs the signal from equipment connected to the 1 socket on the rear of the TV. AV2: Outputs the signal from equipment connected to the 2 socket on the rear of the TV. AV3: Outputs the signal from equipment connected to the 3/3 socket on the rear of the TV. AV4: Outputs the signal from equipment connected to the 4/4 socket on the front of the TV.</p>	<p>Press ▲ or ▼ to select TV, AV1, AV2, AV3 or AV4. Press OK to confirm.</p>



Set Up menu

This menu contains the following advanced features that allow you to customise the TV. To check which mode you are in, press the **i+** button on the remote control. If you are watching a digital programme, an Info display appears on screen providing brief details for the current and next programme. If this happens, press the **DIGITAL/** **□** button on the remote control to switch to analogue channels.

Auto Tuning

(for analogue channels only)

All the available channels were tuned in when the TV was first installed. The 'Auto Tuning' option in the 'Set Up' menu allows you to repeat that process (e.g. to re-install the TV at an alternative location or search for new channels that have been launched by broadcasters). With the 'Auto Tuning' option highlighted, press **▶** to select. The autotune prompt appears on screen. Press **OK** to start the auto tuning process. When all available channels have been tuned the TV returns to normal operation.

Programme Sorting

(for analogue channels only)

The 'Programme Sorting' option in the 'Set Up' menu allows you to change the order in which the channels are stored on the TV. With the 'Programme Sorting' option highlighted, press **▶** to enter the 'Programme Sorting' menu. Press **▼** or **▲** to highlight the channel you wish to move to a new position, then press **▶** to select. Press **▼** or **▲** to highlight the new position for your channel, then press **OK**. Your chosen channel has now moved to the new position. Repeat to move other channels if required.

AV Preset

The 'AV Preset' option in the 'Set Up' menu allows you to assign a name to any equipment connected to the AV sockets of the TV. The name is displayed briefly on screen when the equipment is selected. With the 'AV Preset' option highlighted, press **▶** to enter the 'AV Preset' menu. Press **▼** or **▲** to highlight the socket you wish to name. Press **▶** to select the LABEL column. Press **▼** or **▲** to select the first character. Press **▶** to confirm this character. Select the other characters in the same way (up to a maximum of five characters). After selecting all required characters, press **OK** to store.

Manual Set Up

With the 'Manual Set Up' option highlighted, press **▶** to enter the 'Manual Set Up' menu. The 'Manual Set Up' menu is explained on the following page.



Manual Set Up menu

This menu gives you access to more advanced features. The options are:

Language/Country

When you first installed the TV you were asked to select your language and country. The 'Language/Country' option in the 'Manual Set Up' menu allows you to change these settings. With the 'Language/Country' option highlighted, press **→** to enter the 'Language/Country' menu. Press **↓** or **↑** to select 'Language' or 'Country'. Press **→** to select. Press **↓** or **↑** to highlight the required setting. Press **OK** to confirm.

Manual Programme Preset

With the 'Manual Programme Preset' option highlighted, press **→** to enter the 'Manual Programme Preset' menu. The 'Manual Programme Preset' menu is explained on the following page.

Further Programme Preset

With the 'Further Programme Preset' option highlighted, press **→** to enter the 'Further Programme Preset' menu. The 'Further Programme Preset' menu is explained on page 28.

RGB Set Up

When viewing signals from RGB equipment connected to the AV1 or AV2 sockets (e.g. DVD player, PlayStation) the picture may need adjusting. The 'RGB Set Up' option in the 'Manual Set Up' menu allows you to adjust the size and horizontal picture position of signals from RGB equipment. With the 'RGB Set Up' option highlighted, press **→** to enter the 'RGB Set Up' menu. Press **→** to select H Centre. Press **↓** or **↑** to centralise the picture over a range of -10 to +10. Press **OK** to store. Press **↓** to select H Size. Press **↓** or **↑** to adjust the picture size over a range of -10 to +10. Press **OK** to store.

Note:

If there is no RGB equipment connected to either the AV1 or AV2 scart sockets the 'RGB Set Up' option will not be available.

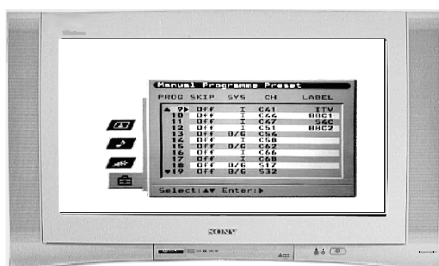
Picture Rotation

Due to the Earth's natural magnetism the picture might slant slightly. The 'Picture Rotation' option in the 'Manual Set Up' menu allows you to cancel out this effect. With the 'Picture Rotation' option highlighted, press **→** to select. Press **↓** or **↑** to rotate the picture over a range of -5 to +5. Press **OK** to store.


Personal ID

The 'Personal ID' option in the 'Manual Set Up' menu allows you to enter a code which could help to trace you should the TV be stolen and recovered. This code can only be entered once - please make a note of it and keep it safe. With the 'Personal ID' option highlighted, press **→** to select. Press **↓** or **↑** to display the first character of the code you wish to use. Press **→** to select. Repeat until all characters have been entered. Press **OK** to store. A confirmation screen is displayed. Press **OK** to confirm.





Manual Programme Preset menu (for analogue channels only)

To check which mode you are in, press the **i+** button on the remote control. If you are watching a digital programme, an Info display appears on screen providing brief details for the current and next programme. If this happens, press the **DIGITAL/**  button on the remote control to switch to analogue channels.

The 'Manual Programme Preset' option in the 'Manual Set Up' menu allows you to manually tune in channels. With the 'Manual Programme Preset' option highlighted, press **➔** to enter the 'Manual Programme Preset' menu. Press **↓** or **↑** to highlight the channel you wish to tune. Press **➔** twice to select the SYS column. Press **↓** or **↑** to select the TV broadcast system (Choose B/G or DK for TV broadcasts or EXT for an external input source). Press **➔** to confirm and select the CH column. Press **↓** or **↑** to select the channel tuning (C for terrestrial channels, S for cable channels or F for direct frequency input). Press **➔** to confirm. You now need to tune the channel by one of the following methods:

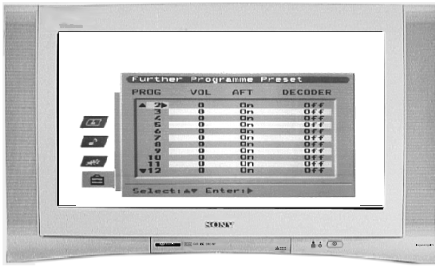
- (a) If you know the channel number of the TV broadcast, the VCR test signal or the frequency:
Press the **numbered** buttons on the remote control to enter the channel number. Press **OK** to store.
- (b) If you do not know the channel number:
Press **↓** to select SEARCH. The TV set automatically searches for the next available TV broadcast channel or the VCR test signal. When a channel has been found press either **OK** to store or **↓** to continue searching.
- (c) For external input sources (EXT):
Press **↓** to select AV1, AV2, AV3 or AV4 depending on which socket you have connected your equipment to. Press **OK** to store.

Naming a channel


Names for channels are usually taken automatically from Teletext (if available). This name will be displayed briefly on screen when the channel is selected. The 'LABEL' option in the 'Manual Programme Preset' menu allows you to assign a name of your choice up to 5 characters or numbers. With the 'Manual Programme Preset' option highlighted, press **➔** to enter the 'Manual Programme Preset' menu. Press **↓** or **↑** to highlight the channel number you require. Press **➔** repeatedly to select the LABEL column. Press **↓** or **↑** to select the first character. Press **➔** to confirm this character. Select the other characters in the same way. After selecting all required characters, press **OK** to store.

Skipping a channel

The 'SKIP' option in the 'Manual Programme Preset' menu allows you to skip unused channel positions when selecting channels with the **PROG+/-** buttons. However, you can still select skipped channels by using the **numbered** buttons on the remote control. With the 'Manual Programme Preset' option highlighted, press **➔** to enter the 'Manual Programme Preset' menu. Press **↓** or **↑** to highlight the channel number you require. Press **➔** to select the SKIP column. Press **↓** to select On (select Off to remove the SKIP feature). Press **OK** to store.



Further Programme Preset menu (for analogue channels only)

To check which mode you are in, press the **i+** button on the remote control. If you are watching a digital programme, an Info display appears on screen providing brief details for the current and next programme. If this happens, press the **DIGITAL/**  button on the remote control to switch to analogue channels.

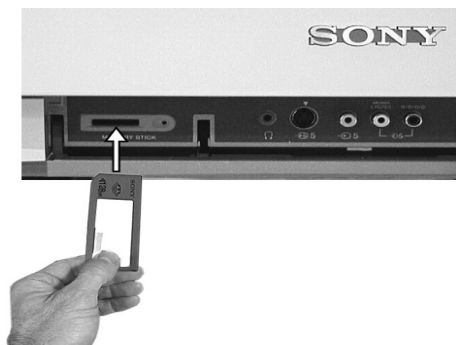
The 'Further Programme Preset' option in the 'Manual Set Up' menu allows you to set the volume level of an individual channel, fine tune the TV and set up a channel for viewing signals from a Decoder. With the 'Further Programme Preset' option highlighted, press **➔** to enter the 'Further Programme Preset' menu. Press **⬇** or **⬆** to highlight the channel number you require. Press **➔** repeatedly to select one of the following options:



- (a) **VOL** (Volume Level Offset). This allows you to set the volume level for an individual channel. Press **⬇** or **⬆** to adjust the volume level over a range of -7 to +7. Press **OK** to store.
- (b) **AFT** (Automatic Fine Tune). This allows you to fine tune a channel. Press **⬇** or **⬆** to select On. Alternatively, press **⬇** or **⬆** to manually adjust the tuning frequency over a range of -15 to +15. Press **OK** to store.
- (c) **DECODER**. This allows you to set a channel for viewing scrambled signals (e.g. from a pay TV decoder). Press **⬇** or **⬆** to select AV1 or AV3 depending on which socket the equipment is connected to. Press **OK** to store. The unscrambled signal now appears on the selected channel.

Viewing Memory Stick pictures

A 'Memory Stick'* is a new recording medium with a data capacity that exceeds a floppy disk. It is specially designed for exchanging and sharing digital data among 'Memory Stick' compatible products. Use 'Memory Stick' to display JPEG pictures (DCF version 1.0 format)** individually or as a slideshow presentation on the TV screen. Because it is removable, 'Memory Stick' can also be used for external data storage.



Inserting a 'Memory Stick'

Insert a memory stick into the front control panel of the TV set until it clicks into the connector. The ▲ symbol must be facing forwards. The red light flashes indicating that the memory stick contents are being read.

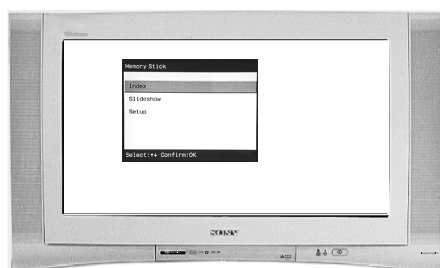


Removing a 'Memory Stick'

Confirm that the red light is off. **Do not pull** the memory stick. You must push the memory stick and then release. The memory stick will spring out.

Note:


*Data stored on a 'Memory Stick' may become damaged or erased if you remove the 'Memory Stick' when it is reading or writing data.



The 'Memory Stick' menu

The 'Memory Stick' menu is displayed automatically when you insert the memory stick into your TV set. Alternatively, if there is a memory stick already inserted, press the **MEMORY STICK** button on the remote control to display the menu screen. There are 3 options available, namely 'Index', 'Slideshow' and 'Setup'.

Notes:

Memory Stick' and the  logo are trademarks of Sony Corporation.

DCF (Design rules for Camera File systems) is a standard file name format for digital still cameras, DV camcorders etc. It is supported by SONY and other manufacturers.





Index

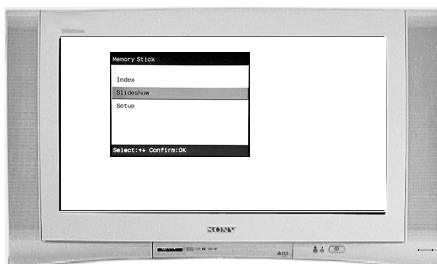
This feature enables you to view on screen the JPEG DCF format pictures from your memory stick.

1. Press the **MEMORY STICK** button on the remote control to display the 'Memory Stick' menu on the TV screen.
2. Press the **↑** or **↓** button to highlight 'Index' then press the **OK** button to display the 'Memory Stick Index' screen.
3. Press the **↓**, **↑**, **←** or **→** buttons to highlight the required picture, then press the **OK** button to display the picture fully on the TV screen.

Note:

Only a limited number of pictures can be displayed on the Index screen at one time. If your required picture is not visible, highlight 'Page +' then press the **OK** button to view the next set of pictures. Press the **↓**, **↑**, **←** or **→** buttons to select your desired picture then press the **OK** button to view.

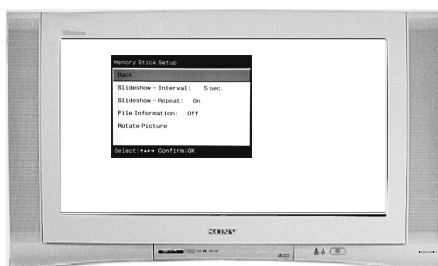
4. Use the **↓**, **↑**, **←** or **→** buttons to highlight 'Back'. Press the **OK** button to return to the 'Memory Stick' menu or press the **DIGITAL/□** button at any time to return to normal TV operation.



Slideshow

This feature allows you to display all the memory stick pictures as a slideshow presentation on the TV screen.

1. Press the **MEMORY STICK** button on your remote control to display the 'Memory Stick' menu on the TV screen.
2. Press the **↑** or **↓** button to highlight Slideshow.
3. Press the **OK** button to start the slideshow. (To change the length of time an image is displayed refer to the 'Setup' section on the following page.)
4. Press the **OK** button during the slideshow to return to the 'Memory Stick' menu. Press the **DIGITAL/□** button to return to normal TV operation.



Setup

This feature allows you to (1) set the length of time for a picture to be displayed during a slideshow, (2) set a slideshow to continuously repeat, (3) display file information and (4) rotate a picture on screen

1. Press the **MEMORY STICK** button on the remote control to display the 'Memory Stick' menu on the TV screen.
2. Press the **↑** or **↓** button to highlight 'Setup' then press the **OK** button to display the 'Memory Stick Setup' menu.
3. Press the **↓** or **↑** button to highlight the option you require. The table below explains each option and its function.
4. Press the **DIGITAL/□** button to return to normal TV operation.

Option	How to use
Back Use this option to return to the 'Memory Stick' menu.	With 'Back' highlighted, press the OK button to return to the 'Memory Stick' menu.
Slideshow - Interval This option allows you to set the length of time a picture is displayed during a slideshow.	With 'Slideshow - Interval' highlighted, press the OK button to adjust. Press the ↓ or ↑ button to select 5 sec, 10 sec, 1 min, 5 min or 15 min, then press the OK button to confirm your choice.
Slideshow - Repeat This option allows you to set a slideshow to continuously repeat.	With 'Slideshow - Repeat' highlighted, press the OK button to adjust. Press the ↓ or ↑ button to select 'On' or 'Off' then press the OK button to confirm.
File Information This option enables you to display information about the picture during a slideshow.	Highlight 'File Information' then press the OK button to adjust. Press the ↓ or ↑ button to select 'On' or 'Off' then press the OK button to confirm your choice.
Rotate Picture This option allows you to rotate the picture on screen.	Highlight 'Rotate Picture' then press the OK button to display the 'Rotate Picture' screen. Press the ↓ , ↑ , ← or → buttons to highlight the required image. Press the OK button to rotate the picture. When ready, press the ↓ , ↑ , ← or → buttons to highlight 'Back' then press the OK button to return to the 'Memory Stick Setup' menu.



Adjusting settings of Memory Stick pictures

You can adjust the contrast, brightness, colour and sharpness settings of memory stick pictures whilst they are displayed on the TV screen.

1. Display a memory stick picture on screen (see 'Index' section on page 30).
2. Press the **MENU** button to display the 'Picture Adjustment' menu.
3. Press the **▶** button to enter the 'Picture Adjustment' menu. Press the **↓** or **↑** button to highlight the option you require. Press the **▶** button to select.

Note:

Only the 'Contrast' 'Sharpness', 'Brightness' and 'Colour' options are available when accessing the 'Picture Adjustment' menu whilst in Memory Stick mode.

4. Press the **◀** or **▶** button to set the level. Press the **OK** button to confirm.
5. Press the **MENU** button to remove the 'Picture Adjustment' menu from the TV screen.
6. Press the **DIGITAL/□** button to return to normal TV operation.

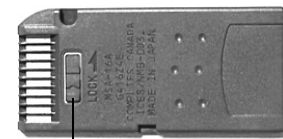
Note:

All the picture settings return to their normal levels when you press the **DIGITAL/□** button.

'Memory Stick' precautions



Label



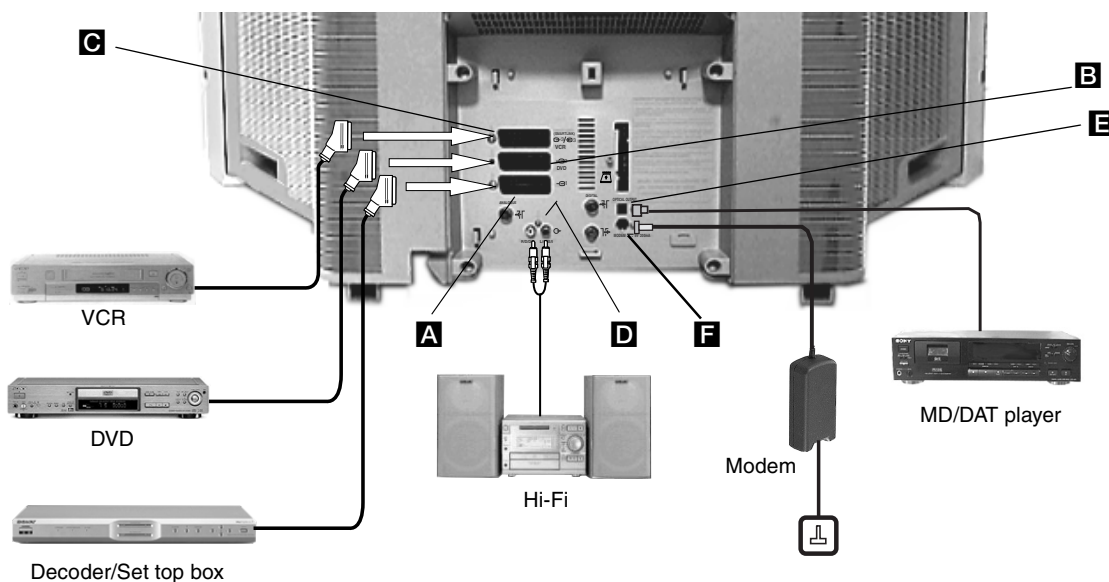
Erasure prevention switch

- **Do not remove** the 'Memory Stick' while it is reading or writing data.
- We recommend that you make a backup copy of important data that you record on the 'Memory Stick'.
- When you set the 'Memory Stick' erasure prevention switch to 'LOCK', data cannot be recorded, edited, or erased.
- Data may become damaged if:
 - you remove the 'Memory Stick' or turn off the TV while it is reading or writing data.
 - you use the 'Memory Stick' in a location subject to the effects of static electricity or electric noise.
- Do not attach anything other than the supplied label to the 'Memory Stick' labelling position.
- Attach the label so that it does not stick out beyond the labelling position.
- Carry and store the 'Memory Stick' in its case.
- Do not touch the connector of the 'Memory Stick' with your finger or any metallic object.
- Do not strike, bend, or drop the 'Memory Stick'.
- Do not disassemble or modify the 'Memory Stick'.
- Do not allow the 'Memory Stick' to get wet.
- Do not use or store the 'Memory Stick' in a location that is:
 - extremely hot, such as in a car parked in the sun.
 - under direct sunlight.
 - very humid or subject to corrosive substances.
- 'Memory Stick' supports JPEG DCF formatted files only. Any files not recognised as DCF format will be displayed as "-----". JPEG DCF formatted files that have been created or modified on a PC may not appear correctly on the TV screen.

Connecting Other Equipment to the TV

A wide range of equipment can be connected to the TV through the front and rear sockets.

Connecting equipment to the rear sockets



Note:
Connecting cables are not supplied.

Connecting a DVD player

1. Connect a scart lead from the **B** socket of the TV to a scart socket on your DVD player (refer to your DVD instruction manual)
2. Insert a DVD into the DVD player, then press the 'PLAY' button. The picture appears automatically on the TV. If not, press the / button on the remote control repeatedly until the picture appears on screen.
3. Press the **DIGITAL**/ button when you wish to return to normal TV operation.



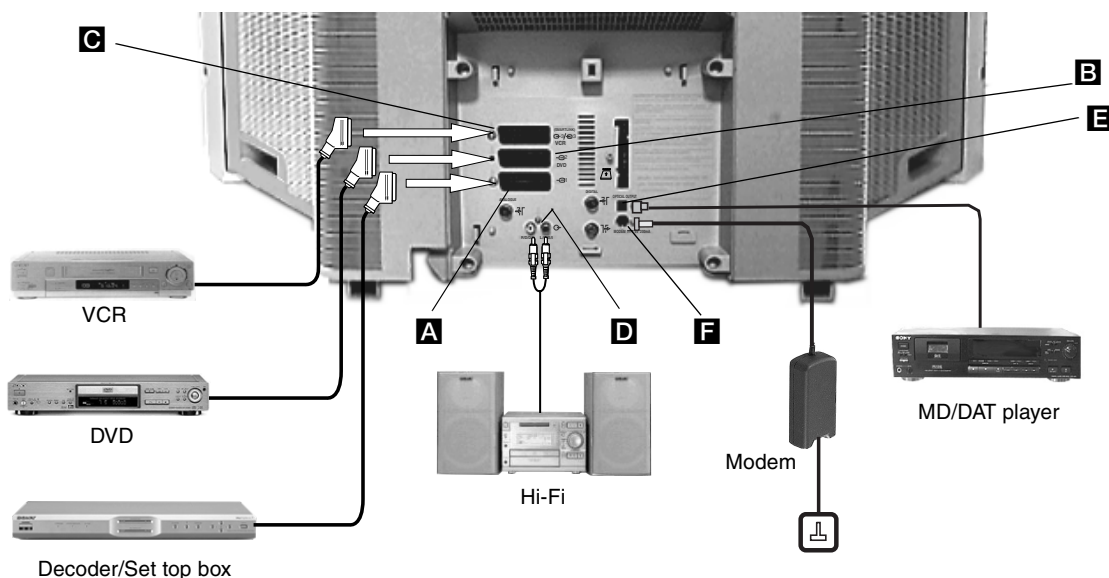
Connecting a Decoder/Set top box

1. Connect a scart lead from the **A** socket of the TV to a scart socket on your set top box (refer to your set top box instruction manual).
2. Switch on your set top box. The picture appears automatically on the TV. If not, press the / button on the remote control repeatedly until the picture appears on screen.
3. Press the **DIGITAL**/ button when you wish to return to normal TV operation.

Connecting a Smartlink VCR

Smartlink is a direct link between the TV and a Smartlink VCR. Ensure your Smartlink VCR is connected to the **C** socket labelled (**SMARTLINK**) **VCR**, using a fully wired 21 pin scart lead. For more information on Smartlink, refer to your Smartlink VCR instruction manual.

Connecting equipment to the rear sockets



Note: Connecting cables are not supplied.



Connecting a MD/DAT player

1. Connect a suitable optical lead from the **E** socket of the TV to the optical socket of your MD/DAT player.
2. Follow the instructions in your MD/DAT instruction manual if you wish to record on to your MD/DAT player.

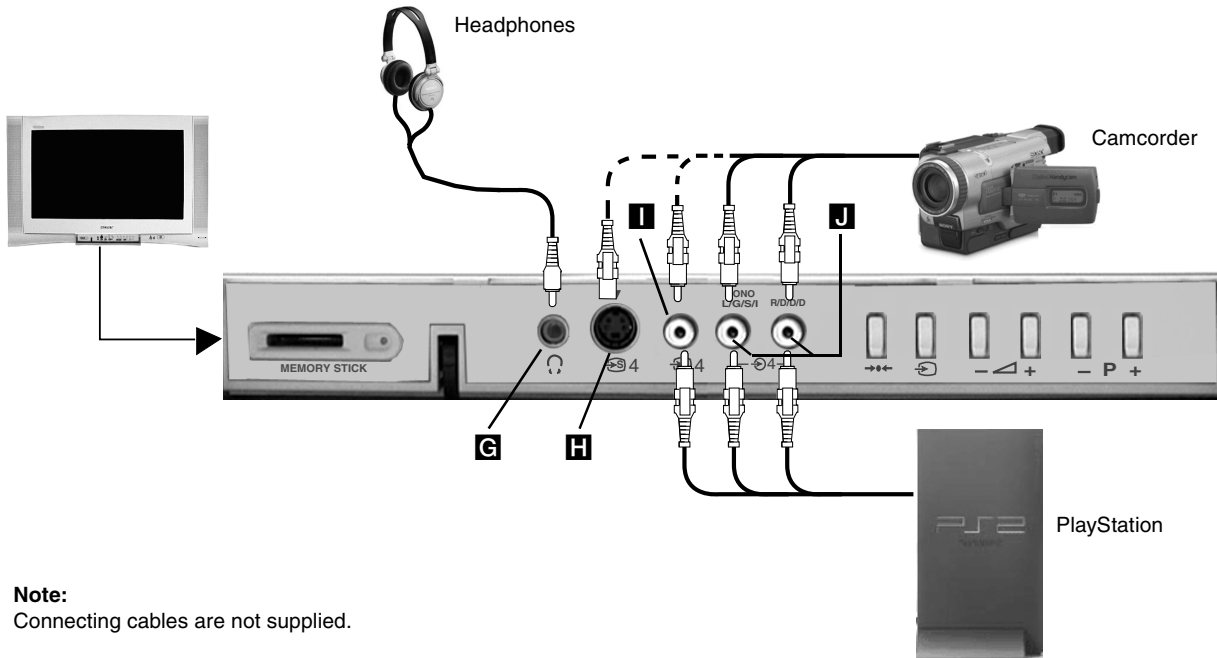
Connecting a Hi-Fi

1. Connect a phono jack lead from the **D** sockets of the TV to your Hi-Fi (refer to your Hi-Fi instruction manual).
2. Use the 'Audio-out vol.' feature of the TV to set the volume level (refer to the 'Sound adjustment' menu on page 24).

Connecting the supplied Modem



1. Connect your Modem to the **F** socket of the TV.
2. Use the 'Detailed set up' menu to set up the Modem for operation (see page 18).

Connecting equipment to the front sockets





Note:
Connecting cables are not supplied.

Connecting a Playstation

1. Connect the lead supplied with your playstation to the sockets **I** (video input), and **J** (left and right audio input).
2. Switch on the PlayStation, insert a game, then press the  button on the remote control repeatedly until the picture appears on screen.
3. Press the **DIGITAL/**  button when you wish to return to normal TV operation

Connecting an S-VHS/8mm/Hi8 Camcorder

1. Connect your camcorder to the sockets **H** and **J** or **I** and **J** as shown.
2. Press the 'PLAY' button on your camcorder, then press the  button on the remote control repeatedly until the picture appears on screen.
3. Press the **DIGITAL/**  button when you wish to return to normal TV operation

Connecting headphones

1. Connect your headphones to the **G** socket on the TV.
2. Use the 'Audio-out vol.' feature of the TV to adjust the headphone volume (refer to the 'Sound adjustment' menu on page 24).



Using the remote control with VCR and DVD players

This remote control has been configured to operate not only Sony DVDs and VCRs but also those made by other manufacturers. To operate other makes of DVD and VCR using this remote control, complete the following procedure:













1. Find the 3 digit code for your brand from the list below. If your brand has more than one code allocated to it, make a note of the first code only at this stage.
2. Press the **MODE** button on the remote control until either the VCR green light or the DVD green light illuminates.
3. With the required green light illuminated, press and hold down the **YELLOW** button for approximately 6 seconds, until the light starts to flash.
4. Using the **numbered** buttons, enter the 3 digit code for your DVD or VCR. Once a correct number has been entered, all three green lights will illuminate momentarily.
5. Turn on your DVD or VCR and check that the remote control operates the main functions. If not, repeat steps 2 - 4 and enter the next 3 digit code allocated to your brand of VCR or DVD.
6. When you wish to use the remote control to operate the TV again, press the **MODE** button until the TV green light illuminates. Don't forget to select VCR or DVD using the **MODE** button every time you wish to operate that equipment with this remote control.

Note:

The brand codes you set may be lost if weak batteries are not replaced immediately. Should this happen, use the above procedure to reset the code. A small label has been attached to the inside of the battery cover for you to make a note of your brand codes. Not all brands and models of DVDs or VCRs are covered in this list. However, Sony will endeavour to update the software periodically, so please refer to the code table provided with your remote control.

VCR Brand List		DVD Brand List	
Brand	Code	Brand	Code
SONY (VHS)	301, 302, 303, 309	SONY	001
SONY (BETA)	301, 302, 303, 309	AIWA	021
SONY (DVD)	304, 305, 306	DENON	018, 027, 020, 002
AIWA	325, 331, 351	GRUNDIG	009, 028, 023, 024, 016. 003
AKAI	326, 329, 330	HITACHI	025, 026, 015, 004
DAEWOO	342, 343	JVC	006, 017
GRUNDIG	358, 355, 360, 361, 320, 351	KENWOOD	008
HITACHI	327, 333, 334	LG	015, 014
JVC	314, 315, 322, 344, 352, 353,	LOEWE	009, 028, 023, 024, 016. 003
LG	332, 338	MATSUI	013, 016
LOEWE	358, 355, 360, 361, 320, 351	ONKYO	022
MATSUI	356, 357	PANASONIC	018, 027, 020, 002
ORION	328	PHILIPS	009, 028, 023, 024, 016. 003
PANASONIC	321, 323	PIONEER	004
PHILIPS	311, 312, 313, 316, 317, 318,	SAMSUNG	011, 014
SAMSUNG	339, 340, 341, 345	SANYO	007
SANYO	335, 336	SHARP	019, 027
SHARP	324	THOMSON	012
THOMSON	319, 350	TOSHIBA	003
TOSHIBA	337	YAMAHA	018, 027, 020, 002

Specifications

TV System	B/G/H, DK, DVB-T	
Colour System	PAL, SECAM NTSC 3.58, 4.43 (only Video In) MPEG-2 MP@ML	
Channel Coverage	See the 'Channel Display Table' below	
Picture Tube	KV-32NX200E	FD Trinitron Approx. 82cm
	KV-36NX200E	FD Trinitron Approx. 91cm
Sound Output	Left/Right:	2x20W (music power), 2x10W (RMS)
	Subwoofer:	1x30W (music power), 1x15W (RMS)
Power Consumption	KV-32NX200E	154W (1w standby)
	KV-36NX200E	182W (1w standby)
Dimensions (w x h x d)	KV-32NX200E	Approx. 910 x 445.5 x 590mm
	KV-36NX200E	Approx. 1010 x 645 x 607mm
Weight	KV-32NX200E	Approx. 67kg
	KV-36NX200E	Approx. 87kg
Rear Terminals	 1	21-pin Euro connector (CENELEC standard) including audio/video input, RGB input, TV audio/video output.
	 2	21-pin Euro connector (CENELEC standard) including audio/video input, RGB input, TV audio/video output
	 3	21-pin Euro connector (CENELEC standard) including audio/video input, S-video input, selectable audio/video output.
		Conditional Access Module
		RF In
		Audio output - RCA phono jacks
Front Terminals	 4	Video input - phono jack
	 4	S video input - 4 pin DIN
	 4	Audio inputs - phono jacks
		Headphones jack - minijack stereo
Accessories Supplied	RM-939 remote control (1) IEC designated size AAA (R03) battery (2) RF Loophrough cable (1) Modem (1)	









Design and specification are subject to change without notice

Channel Display Table

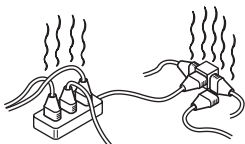
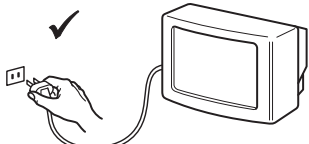
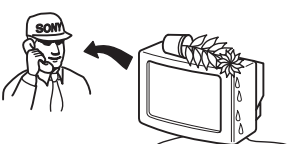
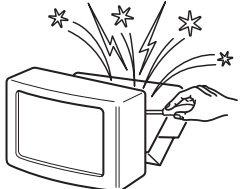
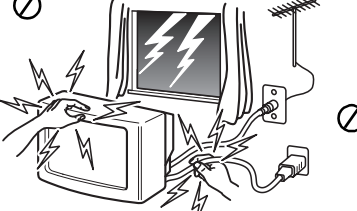
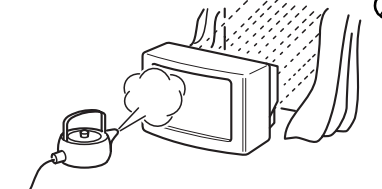
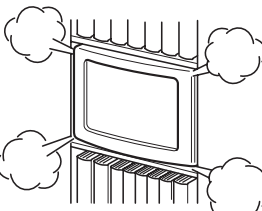
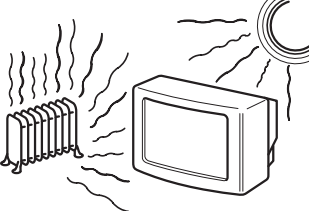
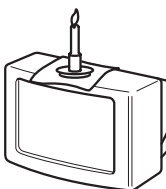
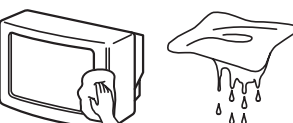
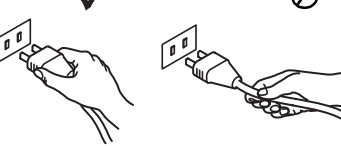
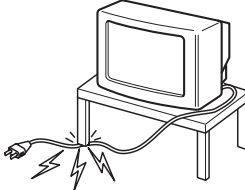
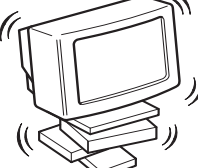


	Receivable Channels	Channel Displays
B/G/H	E2.12, 21...69	C02.C12, C21...C69
KABEL-TV (1)	S1..S41	S01...S41
KABEL-TV (2)	S01..S05	S42...S46
	M1...M10	S01...S10
	U1...U10	S11...S20
ITALIEN	A, B.H, H1, H2	C13, C14.C20, C11, C12
D/K	R01.R12, R21.R69	C01...C12, C21...C69
	S01...S05	S42...S46

Troubleshooting

Here are some simple solutions to problems which may affect the picture and sound.

Problem	Possible causes	Solutions
No picture, no sound.	<ul style="list-style-type: none"> Power off TV in standby. Aerial disconnected. 	<ul style="list-style-type: none"> Plug in the TV. Press the  button on the front of the TV. If the  indicator is on press the  button on the remote control. Check aerial connection
Poor or no picture (screen is dark), but good sound.	<ul style="list-style-type: none"> Picture preset level adjustment 	<ul style="list-style-type: none"> Select 'Picture Adjustment' menu then adjust adjust the brightness, picture and colour levels.
No picture on any channel after digital tuning.	<ul style="list-style-type: none"> No digital transmissions in your area. No digital transmissions from the transmitter you are currently using. Unsuitable aerial. Weak signal. 	<ul style="list-style-type: none"> Tune in all the Analogue channels available using the 'Manually tuning analogue signals' instructions of this manual to tune in available analogue channels, then contact local installer to find out when digital transmissions begin in your area. Contact a local installer to find out at which transmitter you should be pointing your aerial. Change your aerial to cover the channels used by digital programmes. Ensure aerial is correctly aligned to transmitter. Ensure aerial is plugged directly into the TV (not through other equipment). Upgrade to a higher gain aerial.
Some channels are blank.	<ul style="list-style-type: none"> Scrambled or subscription-only channel. Programme used only for data (no picture or sound). Programme not being transmitted. 	<ul style="list-style-type: none"> Subscribe to pay-per-view broadcaster. See 'Skipping a programme' section. See 'Re-arranging your channels' section.
Standby indicator flashing.	<ul style="list-style-type: none"> Fault (irregular flash) Digital mode Timer Record active (regular flash). 	<ul style="list-style-type: none"> Do not open the cabinet, refer to qualified personnel. Contact your nearest SONY Service Centre. Will clear when Timer Recording stops.
Good picture, no sound	<ul style="list-style-type: none"> Volume control. 	<ul style="list-style-type: none"> Press the  + button on the remote control. If  is displayed on the screen, press the  button on the remote control.
Poor picture quality	<ul style="list-style-type: none"> Wrong external mode selected for an RGB video source. 	<ul style="list-style-type: none"> Press the  button repeatedly until the RGB symbol  is displayed on screen.
No colour on colour programmes	<ul style="list-style-type: none"> Colour level setting. 	<ul style="list-style-type: none"> Select 'Picture Adjustment' menu then adjust the colour setting.
Remote control does not function	<ul style="list-style-type: none"> Batteries low. 	<ul style="list-style-type: none"> Replace batteries.
Distorted picture when changing programmes or selecting teletext	<ul style="list-style-type: none"> Inputs from external equipment not switched off. 	<ul style="list-style-type: none"> Switch off all additionally connected equipment.

- If you continue to have these problems, have your TV serviced by qualified personnel or you can contact the Sony Customer Information Line on 0870 599 1999.
- NEVER open the casing yourself.

 <p>Laite toimii 220-240V AC verkkojännitteellä. Älä kytkä montaa laitetta samaan verkkopistokkeeseen; tulipalo ja sähköisku riski.</p>	 <p>Ympäristö ja turvallisuusyysistä ei ole suositeltavaa jättää televisiota valmiustilaan, sammuta televisio verkkokytkimestä.</p>	 <p>Älä koskaan laita mitään ylimääräistä televisiota sisälle, vieraat esineet saattavat aiheuttaa sähköisku ja tulipalovaaran. Älä läikytä mitään nestettä television sisälle. Mikäli nestettä joutuu television sisälle, älä käytä televisiota. Toimita televisio tarkastettavaksi valtuutettuun Sony huoltoon.</p>
 <p>Älä avaa television takakannta. Television kannen saa avata vain valtuutettu huoltohenkilö.</p>	 <p>Älä kosketa televisiota tai mitään sen osia ukkosen aikana.</p>	 <p>Älä altista televisiota kosteudelle tai sateelle; tulipalo ja sähköisku riski.</p>
 <p>Älä peitä television tuuletusaukkoja. Jätä laitteen ympärille vähintään 10cm:n vapaa tila.</p>	 <p>Älä sijoita televisiota kuumaan, kosteaan tai pölyiseen paikkaan. Älä sijoita televisiota paikkaan jossa se altistuu tärinälle.</p>	 <p>Tulipalon välttämiseksi, älä sijoita television päälle tai sen läheisyyteen tulenarkoja esineitä tai avotulta esim. kynttilää.</p>
 <p>Puhdista televisio pehmeällä veteen kostutetulla liinalla. Älä käytä television puhdistamiseen mitään liuttimia, tinneriä tai bensiiniä. Älä naarmuta television kuvaruutua. Irroita television verkkojohto ennen puhdistusta.</p>	 <p>Älä koskaan irroita verkkojohtoa vetämällä johdosta. Irroita johto vetämällä verkkopistokkeesta.</p>	 <p>Älä sijoita painavia esineitä verkkojohdon päälle. Suosittelemme että kiinnität verkkojohdon vapaaksi jäävän osuuden television takakanassa oleviin kiinnikkeisiin.</p>
 <p>Sijoita televisio vain sille tarkoitetulle jalustalle. Älä anna lapsien kiivetä television päälle. Pidä televisio aina oikeassa asennossa, älä laita televisiota kyljelleen tai kuvaruutu ylöspäin.</p>	 <p>Irroita verkkojohto ennen television siirtämistä. Mikäli televisio putoaa tai kolhiintuu, tarkistuta se valtuutetussa Sony huollossa.</p>	 <p>Älä peitä television tuuletusaukkoja millään esineillä kuten verhoilla tai sanomalehdillä jne.</p>

Näin pääset alkuun	
Laitteen mukana tulevien tarvikkeiden tarkastus	4
Paristojen asetus kaukosäättimeen	4
Antennin ja videonauhurin liittäminen	5
Television kytkeminen päälle	5
Television automaattiviritys	6
Siirtyminen digitaalisten ja analogisten kanavien välillä	7
Videokanavan haku	7
Perustoiminnot	
TV:n painikkeet	8
Kaukosäätimen painikkeet	9
Digitaalisen teksti-tv:n katselu	10
Perinteisen teksti-tv:n katselu	11
Tekstivalikon käyttö	12
Kuvasuhteen muuttaminen manuaalisesti	13
Digitaaliset toiminnot	
Info-näyttö	14
Päävalikko	15
Suosikkikanavat	15
Taustakuva	16
Lapsilukko	16
Asennus	17
Lisäasetukset	18
CA-asetus	19
Omat tiedot	19
Kanavahakemisto-valikko	20
Digitaalisten kanavien haku	20
Kanavan tallentaminen suosikkilistalle	20
Ohjelmaryhmän valinta	20
EPG-valikko	21
Digitaalisten kanavien haku	21
Ohjelmaryhmän valinta	21
Nauhoitettavan ohjelman tai ajastusnäytön valinta	22
TV:n valikkojärjestelmä	
Television valikkojärjestelmän käyttö	23
Kuvasaädöt-valikko	23
Äänisaädöt-valikko	24
Toimintovalikko	25
Asetusvalikko	25
Käsinasetusvalikko	26
Käsinviritysvalikko	27
Pikavalintojen asetus	28
Memory Stick toiminto	
Memory Stick käyttö	29
Memory Stick poistaminen	29
Memory Stick valikko	29
Memory Stick varotoimet	32
Lisälaitteiden kytkentä televisioon	
Lisälaitteiden liittäminen takapaneliin	33
Lisälaitteiden liittäminen etupaneliin	35
Videonauhurin ja DVD soittimen käyttö kaukoohjaimella	36
Lisätietoja	
Tekniset tiedot	37
Vianetsintä	38

Noudata ohjeita 1-7, kun asennat television ja kun haluat katsella tv-ohjelmia.

1. Laitteen mukana tulevien tarvikkeiden tarkastus



Kaukosäädin



Paristot



RF-silmukkajohto



Modeemi

2. Paristojen asetus kaukosäätimeen



1

Aseta kolikko kaukosäätimen alaosassa olevaan uraan ja käännä sitä vastapäivään, jolloin paristoluukku aukeaa.



2

Aseta paristot kuvan mukaisesti paristotilaan.



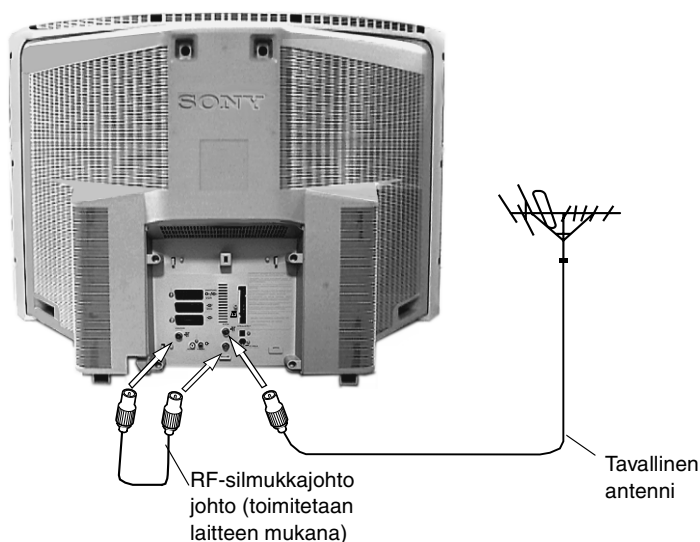
3




Aseta paristoluukku takaisin paikalleen ja lukitse se käntämällä uraa myötäpäivään kolikolla.

Hävitä vanhat paristot aina ongelmajätteinä.

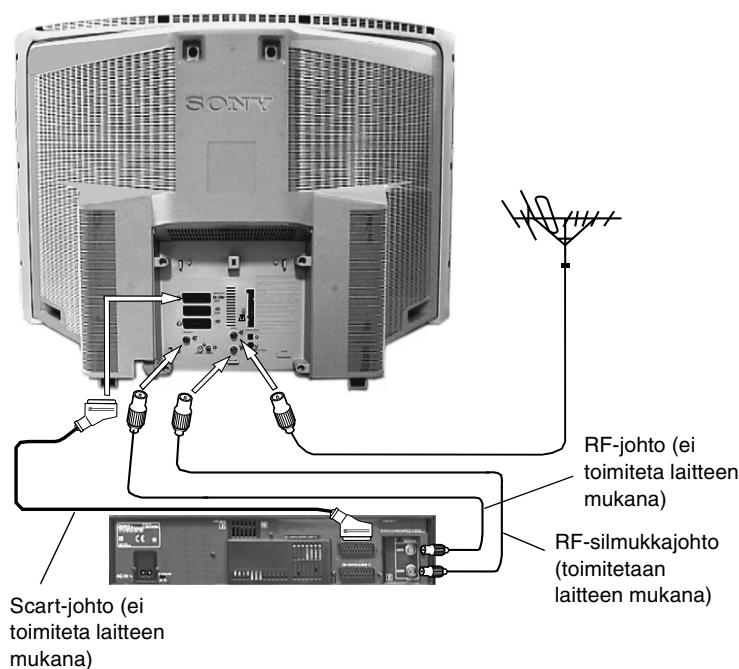
3. Antennin ja videonauhurin liittäminen





Vain antennin liittäminen



1. Liitä tavallinen antennijohto television takana olevaan digitaaliliittimeen, jossa on merkintä .
2. Kytke laitteen mukana toimitettu RF-silmukkajohto liittimestä, jossa on merkintä , analogiseen liittimeen, jossa on merkintä .


Antennin ja videonauhurin liittäminen



1. Liitä tavallinen antennijohto television takana olevaan digitaaliseen liittimeen, jossa on merkintä .
2. Kytke laitteen mukana toimitettu RF-silmukkajohto television alaliittimestä, jossa on merkintä , videonauhurin RF-tuloliittimeen.
3. Kytke johto videonauhurin RF-lähdöstä television analogiseen liittimeen, jossa on merkintä .
4. Kytke scart-johto television takana olevasta liittimestä, jossa on merkintä  videonauhurin scart-liittimeen (kasto videonauhurin käyttöohjeet).
5. Kytke videonauhuri verkkovirtaan ja kytke videonauhuriin virta päälle.
6. Aseta nauhoitettu videokasetti videonauhuriin ja paina PLAY-painiketta. Nyt televisio pystyy paikantamaan ja tallentamaan videokanavan television automaattivirityksen aikana.

4. Television kytkeminen päälle



1. Kytke tv-pistoke verkkovirtaan (220 - 240 V AC, 50 Hz).
2. Kytke televisio päälle painamalla  virtakytkintä.

Huom.

Jos television etuosassa oleva punainen merkkivalo palaa, televisio on valmiustilassa. Kytke televisio päälle painamalla kaukosäätimen TV I/⏻-painiketta. Kuvan ilmestyminen tv-ruutuun voi kestää hetken aikaa.

5. Television automaattiviritys



1. Kun kytket televisiosi päälle ensimmäistä kertaa ilmestyy Sony logo televisioruudulle, jonka jälkeen Memory Stick logo ja lopuksi Kieli/Maa valikko jossa 'English' valittuna. Valitse haluamasi kieli painamalla kaukosäätimen painiketta **↑** tai **↓**. Vahvista valinta painamalla **OK**. Nyt kaikki valikot tulevat näyttöön valitsemallasi kielellä.
2. Nyt on korostettuna sana 'Maa'. Valitse maa, jossa televisiota käytetään, painamalla kaukosäätimen painiketta **↑** tai **↓**. Oikean maan valitseminen on tärkeää oikean teksti-tv:n näytön takaamiseksi. Vahvista valinta painamalla **OK**.



Näyttöön tulee kuvan suoristussivu. Joskus maan luonnollinen magneettikenttä aiheuttaa kuvan kallistumista.

- a) Jos korjausta ei tarvita, voit painaa kaukosäätimen painiketta **←**.
- b) Jos kuva vaatii korjaamista, paina kaukosäätimen painiketta **OK**. Kierrä kuvaa alueella -5 - +5 painamalla painiketta **↑** tai **↓**. Tallenna säädöt painamalla **OK**.

Ruutuun tulee automaattivirityksen kehote. Valitse 'Kyllä' painamalla **OK**-painiketta. Näyttöön tulee valikko, josta valitaan kahdesta seuraavasta vaihtoehdosta:

Pikaviritys: virittää alueesi suositellut kanavat.

Kaikkien signaalien viritys: virittää kaikki mahdolliset kanavat.

Valitse haluamasi vaihtoehto **↑** tai **↓**-painikkeella, ja paina sitten **OK** painiketta vahvistukseksi.

Ruutuun tulee teksti, jossa kehoitetaan aloittamaan viritys painamalla **OK**-painiketta. Koska viritys saattaa kestää kauan, ruudussa näkyy valikko, joka ilmoittaa, että viritystoimenpide on käynnissä. Odota kunnes etsiminen päättyy. Älä paina mitään painiketta etsinnän ollessa käynnissä.

Kun näyttöön tulee tieto, että viritys on suoritettu loppuun, paina **SINISTÄ** painiketta toistuvasti kunnes valikko häviää näytöltä. Analogisten kanavien viritys alkaa.

Jos digitaalisia tai analogisia signaaleja ei löydy, ruutuun tulee viesti, jossa pyydetään vahvistamaan, että antenni on liitetty. Tarkista, että antenni on liitetty, ja paina sitten **OK**-painiketta, jolloin viritys alkaa uudestaan.

Kun kaikki signaalit on haettu ja tallennettu, televisio palaa normaaliin toimintaan ja ruudussa näkyy se digitaalinen kanava, joka on tallennettu kanavanumeron 1 kohdalle.

Huom:


Jos digitaalisia signaaleja ei löytynyt, ruudussa näkyy se analoginen ohjelma, joka on tallennettu kanavanumeron 1 kohdalle.

3. Voit katsella eri ohjelmia painamalla kaukosäätimen painiketta **PROG+/-** tai numeropainikkeita.



6. Siirtyminen digitaalisten ja analogisten kanavien välillä



1. Paina **DIGITAL**/  painiketta kaukosäätimestä vaihtaaksesi digitaalisen ja analogisen tilan välillä.

Huom:


Jos televisio on digitaali tilassa ilmestyy informaatio sarake hetkeksi ruutuun kanavia vaihdettaessa.

Jos televisio on analogi tilassa kanavanumero ilmestyy vihreänä kanavia vaihdettaessa.

7. Videokanavan haku





Jos antennin liittämishojeden aikana kytkit televisioosi videonauhurin, sinun on nyt haettava videokanava.

1. Varmista ensin, että televisio on analogisessa tilassa. Jos se ei ole analogisessa tilassa, paina kaukosäätimen **DIGITAL**/  -painiketta.
2. Paina kaukosäätimen painiketta **PROG**+/- kunnes ruutuun tulee kuva nauhoitetulta videokasetilta.

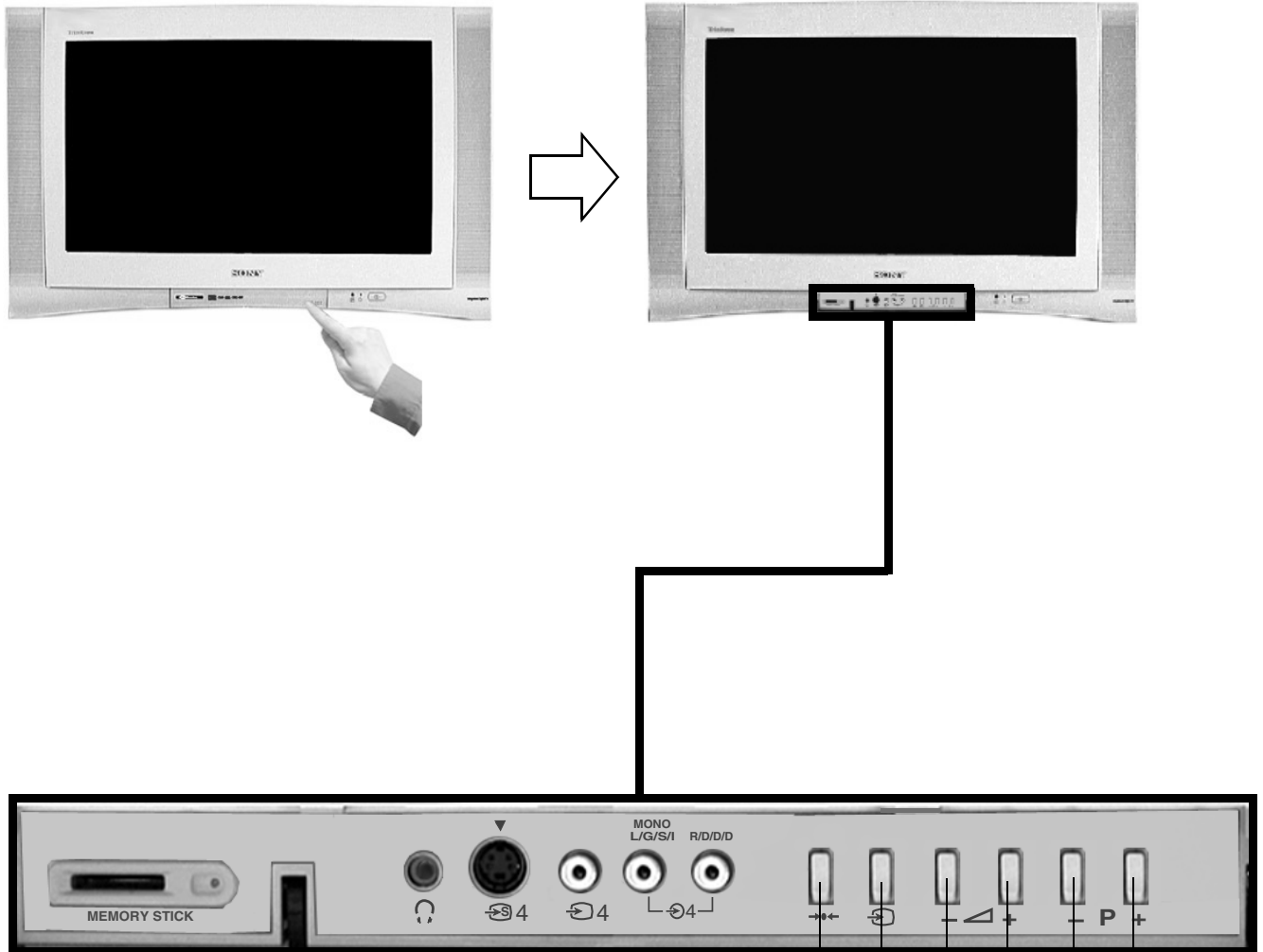
Huom.:

Jos haluat muuttaa videokanavan numeroa, katso näiden käyttöohjeiden kohta Kanavajärjestyksen muuttaminen.

Jos kytkit videonauhurin scart-johdon avulla, voit painaa kaukosäätimen  /  -painiketta useita kertoja, kunnes tv-ruudussa näkyy kuva nauhoitetulta videokasetilta.

TV:n painikkeet

Televisio painikkeet löytyvät paneelista television edestä. Alla on suurennettu kuva painikkeista.



Huom:

Kun 'Memory Stick' kirjoittaa tai lukee tietoa, syttyy punainen memory stick merkkivalo. Memory Stickille tallennettu tieto voi vahingoittua tai pyyhkiintyä, jos Memory Stick poistetaan tällä hetkellä.

Palautuspainike

Paina, kun haluat palauttaa kuva- ja äänitasojen tehdasasetukset.

Videotulopainike

Paina, kun haluat valita tulosignaaleja esim. videonauhurilta.

Äänenvoimakkuuspainikkeet

Paina, kun haluat lisätä tai vähentää äänenvoimakkuutta.

Kanava ylös/alas painikkeet

Paina, kun haluat siirtyä edelliseen tai seuraavaan kanavaan.

Kaukosäätimen painikkeet

Mykistyspainike

Paina, kun haluat mykistää television äänen. Palauta ääni painamalla painiketta uudestaan.

DIGITAL/-painike

Paina, kun haluat vaihdella digitaalisen tilan ja analogisen tilan välillä.

MEMORY STICK-painike

Painamalla painiketta pääset Memory Stick valikkoon.

Painikkeet 0-9

Paina haluamasi kanavan numeroa. Kaksinumeroiset kanavat valitaan painamalla kyseistä kahta numeroa peräkkäin kahden sekunnin sisällä.

GUIDE-painike

GUIDE-painike (digitaalisen tekstisivun lataaminen).

MODE-painike

Tällä kaukosäätimellä voidaan ohjata Sony DVD-soittimien ja videonauhureiden lisäksi myös muiden valmistajien laitteita. Valitse haluamasi laite tällä painikkeella. Vihreä valo palaa hetken aikaa ja näyttää valitun tilan.

Huom:

Ennen kuin voit käyttää videonauhuria tai DVD-soitinta, sinun on syötettävä oikea laitekoodi. Katso kohta Kaukosäätimen ohjelmointi videonauhurille/ DVD-soittimelle.

Teksti-tv-painike

Siirry teksti-tv:n katseluun painamalla tätä painiketta.

EPG-painike

Kun televisio on digitaalillassa, paina tätä painiketta, kun haluat tuoda ruutuun EPG-ohjelmaoppaan (Electronic Programme Guide).

Ohjauspainikkeet

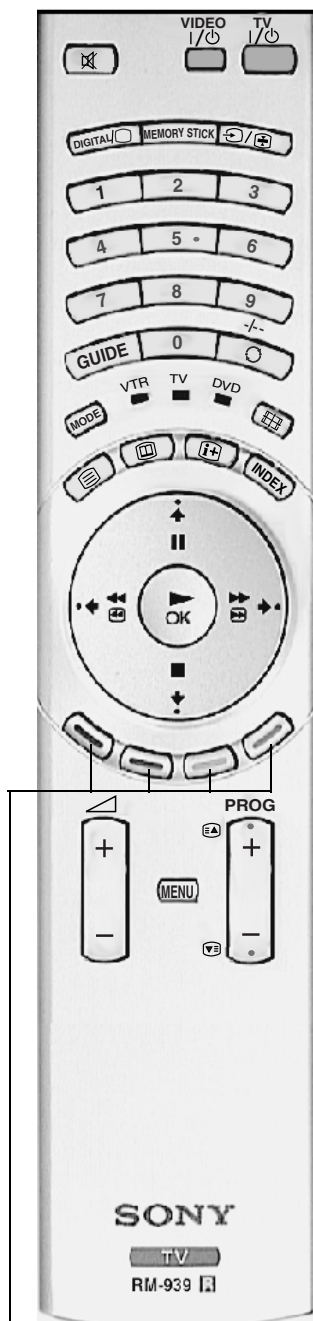
Ohjauspainikkeita käytetään television valikoissa liikkumiseen.

Huom.

Kun VCR- tai DVD-tila on valittu MODE-painikkeella, käyttösäädin ohjaa videonauhurin tai DVD-soittimen päätoimintoja.

Väripainikkeet

Näitä painikkeita käytetään digitaalisissa valikoissa. Katso kyseiset jaksot myöhemmin näissä käyttöohjeissa.



VIDEO -painike

Paina, kun haluat kytkeä videonauhurin tai DVD-soittimen pois päältä hetkeksi. Palaa normaaliin toimintaan painamalla painiketta uudestaan.

TV -painike

Paina, kun haluat kytkeä television pois päältä hetkeksi. Television etuosassa oleva punainen merkkivalo syttyy. Palaa takaisin normaaliin television katseluun painamalla painiketta uudestaan.

Tulopainike / Pitopainike

Paina, kun haluat valita signaaleja television liittämiin kytketyiltä laitteilta (ks. Lisälaitteiden liittäminen televisioon).

Kun haluat pysäyttää sivun teksti-tv:n katselun aikana, paina tätä painiketta. Peruuta pysäytys painamalla painiketta uudestaan.

Paluu edelliselle kanavalle

Paina, kun haluat palata edelliseen katselemaasi kanavaan (toimii vain jos katselit kanavaa vähintään viiden sekunnin ajan).

Kuvasuhdepainike

Paina, kun haluat muuttaa kuvasuhdetta.

Info-painike

Kun televisio on digitaalillassa, paina tätä painiketta, kun haluat tuoda ruutuun INFO-valikon. Kun katselet analogista kanavaa, paina tätä painiketta, kun haluat tuoda näyttöön esim. kanavan numeron.

Kun televisio on teksti-tv-tilassa, paina tätä painiketta, kun haluat tuoda ruutuun piilotettuja tietoja, esimerkiksi tietokilpailusivujen vastauksia. Paina uudestaan, kun haluat poistaa nämä tiedot ruudulta.

INDEX-painike

Kun televisio on digitaalillassa, paina tätä painiketta, kun haluat tuoda ruutuun Kanavahakemisto-valikon.

PROG +/- -painike

Paina, kun haluat valita edellisen tai seuraavan kanavan.

Katsellessasi teksti-tv:tä paina tätä painiketta, kun haluat valita seuraavan tai edellisen sivun.

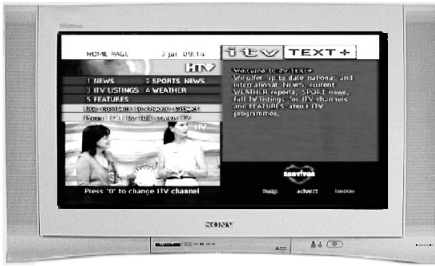
Äänenvoimakkuuspainikkeet + ja -

Aseta äänenvoimakkuus haluamallesi tasolle painamalla näitä painikkeita.

MENU-painike

Paina, kun haluat siirtyä television valikkojärjestelmään.

Digitaalisen teksti-tv:n katselu



Useimmat digitaaliset tv-kanavat lähettävät erilaisia tietoja tekstipalvelujensa kautta. Digitaalisessa teksti-tv:ssä käytetään korkealuokkaista tekstiä ja kuvia sekä lisäohjausvaihtoehtoja. Tällä televisiolla voidaan lisäksi vastaanottaa televisioyhtiöiden levittämiä, pelkästään tekstiä lähettäviä kanavia. Levitysyhtiöt päättävät digitaalisten teksti-tv-palvelujensa ulkoasun, sisällön ja ohjaustavat. Esimerkiksi MTV3:n digitaalinen teksti-tv saattaa näyttää erilaiselta kuin YLE:n digitaalinen teksti-tv. Useimmat tällä hetkellä saatavilla olevat digitaaliset teksti-tv-palvelut käyttävät yksinkertaisia ohjaustapoja, jotka perustuvat seuraavien painikkeiden käyttöön:

GUIDE-painike (digitaalisen tekstisivun lataaminen),
↑, ↓, ← ja **→**-painikkeet (ruudun sisällä liikkuminen),
OK-painike tai numeropainikkeet (ruudun vaihtoehtojen valitseminen),
 Neljä väripainiketta (pikavalintojen käyttö).

Digitaalisen tekstikanavan valinta

1. Varmista, että olet digitaalitilassa painamalla kaukosäätimen **i+**-painiketta. Jos katselet digitaalista ohjelmaa, ruutuun tulee Info-näyttö, jossa on lyhyet ohjelmatiedot sen hetkisestä ja seuraavasta ohjelmasta. Jos tämä näyttö ei tule kuvaruutuun, siirry digitaalitilaan painamalla **DIGITAL/□**-painiketta.
2. Poista Info-näyttö tv-ruudusta painamalla **i+**-painiketta ja valitse sitten kaukosäätimen numeronäppäimien avulla sen kanavan numero, joka lähettää digitaalista teksti-tv-palvelua. Jos et tiedä digitaalisen teksti-tv-kanavan numeroa, voit etsiä sen Kanavahakemisto-valikosta. (Katso näiden käyttöohjeiden kohta Kanavahakemisto-valikko).
3. Kun teksti-tv:n sivu tulee ruutuun, tee haluamasi valinnat näytön ohjeiden mukaisesti.

Huom:

Joillakin teksti-tv:n sivuilla on mahdollista katsoa samalla myös tv-ohjelmaa. Näytön ohjeissa kerrotaan, kuinka voit vaihtaa ruudussa näkyvän ohjelman.

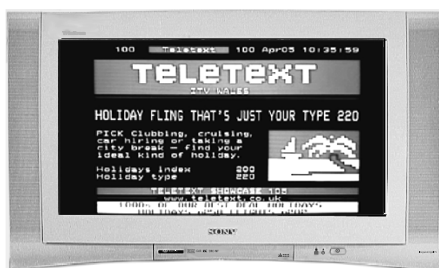
4. Jos tekstisivuilla pyydetään painamaan OK tai Valitse, paina OK-painiketta.
5. Kun et enää halua katsella teksti-tv-kanavaa, voit poistua siitä painamalla **≡**-painiketta.

Muiden digitaalisten kanavien tekstipalvelujen valinta

Myös muut digitaaliset kanavat saattavat lähettää tavallisia tekstipalveluja. Joskus siitä ilmoitetaan tv-ruudussa katselemasi ohjelman päällä olevalla pienellä symbolilla.

1. Valitse tämä symboli **↑, ↓, ←** tai **→**-painikkeilla ja paina sitten OK-painiketta, jolloin ruutuun tulee valitsemasi tieto.
2. Vaihtoehtoisesti ruudussa saatetaan kehottaa käyttämään kaukosäätimen numero- tai väripainikkeita tekstitietojen katseluun. Jos tekstisivuilla pyydetään painamaan OK tai Valitse, paina OK-painiketta.
3. Kun tekstitiedot näytetään ruudussa, voit valita haluamasi vaihtoehdon kaukosäätimen **↑, ↓, ←** tai **→**-painikkeiden, väripainikkeiden ja/tai numeropainikkeiden avulla.
4. Kun et enää halua katsella teksti-tv-kanavaa, poistu siitä painamalla **≡**-painiketta.

Perinteisen teksti-tv:n katselu



Useimmat analogiset tv-kanavat lähettävät tekstipalveluja. Hakemistosivulla (yleensä sivu 100) on tietoa siitä, kuinka palvelua käytetään. Varmista, että televisio vastaanottaa vahvaa signaalia tai muutoin tekstin näytössä saattaa esiintyä virheitä.

Teksti-tv:n kytkeminen päälle

1. Valitse televisiokanava, jonka tekstin haluat nähdä.
2. Siirry Picture and Text (P&T) -tilaan painamalla kaukosäätimen painiketta . Kuvaruutu jakautuu kahteen osaan. Vasemmalla näkyy teksti ja oikealla televisiokanava.

Painamalla painiketta toisen kerran teksti näkyy koko kuvaruudulla.

Painamalla painiketta kolmannen kerran siirryt tapaan Mix.

3. Näppäile kaukosäätimen numeropainikkeilla haluamasi sivun kolmenumeroinen sivunumero. Sivun ilmestyy hetkessä kuvaruutuun.
4. Näppäile tarpeen vaatiessa lisää kolmenumeroisia sivunumeroita.
5. Kun et enää halua katsella tekstisivua, poista se ruudusta painamalla **DIGITAL**/-painiketta.

Teksti-tv:n toimintojen käyttö





Teksti-tv:n toiminto	Valinta
Seuraavan tai edellisen sivun valinta	Paina tai -painiketta.
Alasivun valinta	Yksi tekstisivu voi sisältää useita alasivuja. Tällaisessa tapauksessa ruudun alareunassa olevassa laatikossa näytetään käytössä olevien alasivujen lukumäärä. Valitse alasivut painamalla tai -painiketta.
Sivun pysäyttäminen	Paina -painiketta. Peruuta painamalla painiketta uudestaan.
Fastext-toiminnon käyttö (ei käytössä suomessa)	Fastext-toiminnon avulla voit siirtyä tekstisivuille yhden painikkeen painalluksella. Kun Fastext on käytössä, ruudun alaosassa näkyy neljä väripainiketta. Tekstisivu tuodaan ruutuun painamalla kyseistä kaukosäätimen väripainiketta.
Sivun sieppaustoiminto	Valitse sivu, jolla on useita sivunumeroita (esim. hakemistosivu), ja paina sitten OK -painiketta. Korosta haluamasi sivunumero tai -painikkeella ja paina OK -painiketta uudestaan. Ruutuun tulee nyt valitsemasi sivu.
Piilotetun tiedon kutsuminen vastaus kilpailukysymykseen.	Paina . Paina uudestaan tiedon piilottamiseksi.

Perinteisen teksti-tv:n katselu















Tekstivalikon käyttö

Tekstivalikon kautta pääset käyttämään useita lisätoimintoja:


1. Siirry teksti-tv-tilaan painamalla kaukosäätimen  -painiketta.
2. Kun tekstinäyttö on ruudussa, paina **MENU**-painiketta, jolloin ruutuun tulee 'Teksti-tv'-valikko.
3. Korosta haluamasi toiminto  tai  -painikkeella ja valitse se painamalla  -painiketta.
4. Poista tekstivalikko ruudulta painamalla **MENU**-painiketta.

Seuraavassa taulukossa on esitetty kukin toiminto ja niiden käyttö:

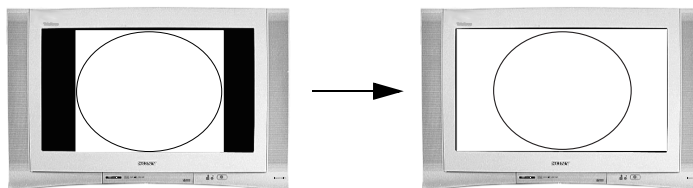
Toiminto	Käyttö
Ylä/Ala/Koko	Tämän toiminnon avulla voit laajentaa tekstisivun osia. Voit suurentaa yläosaa painamalla  -painiketta. Voit suurentaa alaosaa painamalla  -painiketta. Voit palauttaa sivun normaalin kokoiseksi painamalla OK . Voit palata Teksti-TV:n valikkoon painamalla  -painiketta.
Teksti pois	Käytä tätä toimintoa, kun haluat katsella tv-ohjelmaa samalla, kun teksti-tv etsii sivua. Kun sivu löytyy, sininen  symboli ilmestyy ruudun vasempaan ylänurkkaan. Paina  -painiketta, kun haluat katsella sivua.
Hakemisto	Useimmissa tekstipalveluissa on hakemistosivu, jossa näkyvät kaikki käytettävissä olevat sivut ja niiden kolmenumeroinen sivunumero. Tämä toiminto tuo automaattisesti näyttöön hakemistosivun. Saat näyttöön hakemistosivun painamalla  -painiketta.
Sivujen yleiskatselu (Vain TOP-Text-lähetykset)	TOPText tarjoaa tekstivaihtoehdon, jossa sivut ovat kahdessa sarakkeessa. Ensimmäisessä sarakkeessa näkyvät 'sivujaksot' ja toisessa 'sivuryhmät'. Valitse haluamasi sarake painamalla  tai  -painiketta. Valitse haluamasi 'jakso' tai 'rhytä' painamalla  tai  -painiketta. Saat näyttöön valitun sivun painamalla OK -painiketta.
Kontrasti	Tämän toiminnon avulla voit säätää tekstisivujen kontrastin. Voit pienentää tai suurentaa kontrastia painamalla  - tai  -painiketta. Vahvista valinta painamalla OK .

Kuvasuhteen muuttaminen manuaalisesti

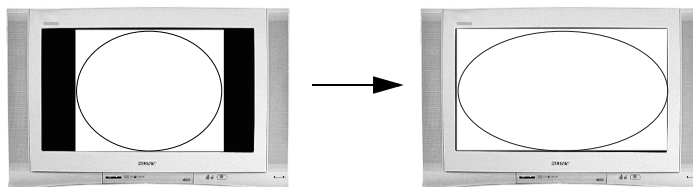


Televisioyhtiö saattaa lähettää ohjelmia useammassa kuvasuhteessa (esim. 4:3 tai laajakuva). Voit muuttaa kuvasuhteen manuaalisesti sellaiseksi, että se on sopiva katselemaasi lähetyksestä varten. Valitse yksi viidestä alla luetelluista kuvasuhteista painamalla kaukosäätimen -painiketta.

Laajakuva

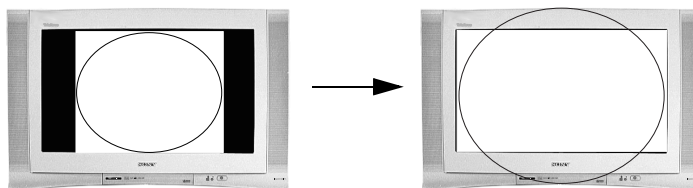


16:9-lähetykset



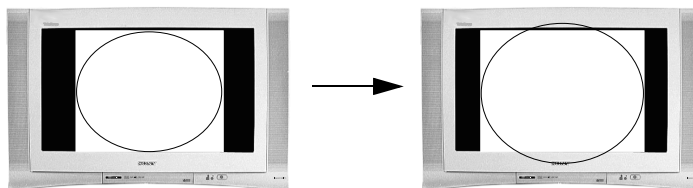
4:3-lähetykset

Zoomaus



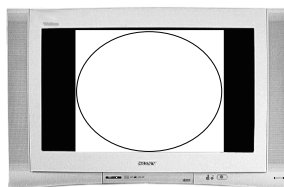
Laajakuva-elokuissa (cinemascope), jotka lähetetään letterbox -muodossa.

14:9-



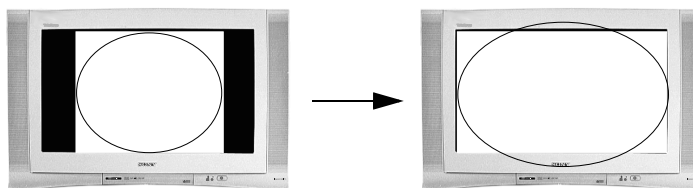
4:3- ja 16:9-kuvasuhteiden välinen kompromissi.

4:3





Perinteinen kuvasuhte.

Smart



Laajakuvaesitys 4:3-lähetyksille.

Huom:

Smart-, Zoomaus- ja 14:9-tilassa, osa kuvan ylä ja alareunasta jää pois kuvasta. Kuvan asentoa voidaan säätää ruudulla (esim. kun haluat nähdä tekstityksen) painamalla  tai -painiketta.

Info-näyttö

Info-näytössä on tietoa sekä sen hetkisestä ohjelmasta että tulevista ohjelmista (jopa 24 tuntia eteenpäin), jos televisioyhtiö näitä tietoja lähettää. Info-näytössä on lyhyet ohjelmatiedot sen hetkisestä ohjelmasta, kanavanumero ja ohjelman alkamis- ja päättymisaika. Seuraavan ohjelman nimi ja alkamis- ja päättymisaika näytetään sen hetkisen ohjelman tietojen oikealla puolella olevassa pienemmässä laatikossa.



1. Saat Info-näytön ruutuun painamalla kaukosäätimen **INFO**-painiketta. Jos Info-näyttö ei tule ruutuun, paina **DIGITAL** / **□** -painiketta, jolloin TV siirtyy digitaali-tilaan, ja paina sitten **INFO**-painiketta, jotta saat Info-näytön ruutuun.
2. Paina **▶** näppäintä saadaksesi lyhyen kuvauksen seuraavasta ohjelmasta. Jos ohjelmisto laatikko on tyhjä, ei seuraavasta ohjelmasta ole tietoa. Palataaksesi lähtökohtaan, paina **◀** näppäintä useamman kerran, kunnes nykyisen ohjelman kuvauspalautuu.
3. Paina **INFO** -painiketta kaukoohjaimesta palataaksesi Info näytöstä.



Muiden Info toimintojen käyttö

Väripainikkeiden alta löytyy lisätoimintoja:

PUNAINEN painike

Tämän painikkeen painaminen tuo esiin pikavalikon, josta voit muuttaa tekstityksen kielen (jos saatavana). Valitse haluamasi kieli **▲** ja **▼**-painikkeilla, ja paina sitten **OK**-painiketta vahvistukseksi. Valitse **Off**, kun haluat poistaa tekstityksen.

VIHREÄ painike

Tämän painikkeen painaminen tuo esiin pikavalikon, josta voit valita lähetyksen kielen (jos saatavana). Valitse haluamasi kieli **V** ja **v**-painikkeilla, ja paina sitten **OK**-painiketta vahvistukseksi.

KELTAINEN painike

Kun valitset ohjelman, tämä toiminto antaa mahdollisuuden automaattiseen ajastukseen video nauhurillesi (vain jos käytössäsi on Smartlink videonauhuri), tai voit valita 'Herätys' toiminnon saadaksesi televisio vaihtamaan oikealle kanavalle automaattisesti kun kyseinen ohjelma alkaa. Valitse myöhempi ohjelma Info-näytöstä **▶**-painikkeilla ja paina sitten **KELTAISTA** painiketta, jotta saat ruutuun Ajastus-pikavalikon. Tästä pikavalikosta voit sitten valita a) Nauhoitus, b) Muistutus tai c) Manuaalinen.

a) Nauhoitus

Korosta 'Nauhoitus' ja paina **OK**, kun haluat asettaa videonauhurisi automaattisesti nauhoittamaan valitun ohjelman (toimii vain, jos videonauhurissasi on SmartLink-toiminto ja se on liitetty television takaosassa olevaan AV3-liittimeen **↔3/3**).

b) Muistutus

Korosta 'Muistutus' ja paina **OK**, kun haluat, että valitsemasi myöhempi ohjelma tulee kuvaruutuun silloin, kun sen lähetyks alkaa.

c) Manuaalinen

Korosta 'Manuaalinen' ja paina **OK**, kun haluat, että TV lähettää signaalin nauhoitettavasta kanavasta videonauhurille. Aseta nauhoituspäivä **▲** ja **▼**-painikkeilla ja paina sitten **▶**-painiketta, jolloin kursori siirtyy alkamisajan kohdalle. Tee toimenpide uudestaan alkamisajan ja päättymisaajan sekä kanavanumeron kohdalla ja tallenna asetukset painamalla **OK**-painiketta, jolloin näyttö siirtyy takaisin Info-valikkoon. Poista Info-valikko ruudulta painamalla **INFO**-painiketta. Jos videonauhurissasi ei ole SmartLink-toimintoa, sinun on ajastettava videonauhurisi nauhoituksen alkamis- ja päättymisaikojen kohdat vastaamaan kyseistä ohjelmaa.

Huomautuksia nauhoituksesta:

'Manuaalinen' vaihtoehto toimii vain, jos videonauhuri on kytketty television takana olevaan AV3-liittimeen **↔3/3**.

Kun olet ajastanut nauhoituksen, voit asettaa television valmiustilaan, mutta älä kytke virtaa kokonaan pois päältä, sillä muutoin nauhoitus peruuntuu. Kun televisio on valmiustilassa, TV:n etuosassa oleva valmiustilaa osoittava merkkivalo vilkuttaa vihreää valoa määrätyn väliajoin merkiksi siitä, että nauhoitus on ohjelmoitu. Älä muuta kanavanumeroa tai kytke TV:tä analogiseen tilaan silloin, kun videonauhuri on aloittanut ohjelman nauhoituksen, tai muutoin nauhoitus peruuntuu.

SININEN painike Paina, kun haluat kuvaruutuun päävalikon (ks. seuraava sivu).

Päävalikko

Seuraavilla sivuilla selitetään digitaaliset valikot ja niiden toiminta. Varmista, että olet digitaalillassa painamalla kaukosäätimen **(I+)**-painiketta. Tällöin ruutuun tulee Info-näyttö, jossa on lyhyet ohjelmatiedot sen hetkisestä ja seuraavasta ohjelmasta. Jos tämä näyttö ei tule kuvaruutuun, paina kaukosäätimen **DIGITAL/□**-painiketta, jotta voit jatkaa.



Suosikkikanavat

Tällä toiminnolla voit luoda suosikkikanavalistan yhteen kolmesta henkilökohtaisesta kansioista. Listaa voidaan käyttää television EPG-ohjelmaoppaan tai kanavahakemiston kautta.

1. Kun Info-näyttö on ruudussa, pääset päävalikkoon painamalla kaukosäätimen **SINISTÄ** painiketta.
2. Korosta 'Suosikkikanavat' painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina **OK**-painiketta. Ruutuun tulee näyttö, josta voidaan valita kolme eri henkilökohtaista kansiota.
3. Valitse haluamasi kansio painamalla **▲** tai **▼**-painiketta, ja paina sitten **OK**-painiketta, jolloin näyttöön tulee kyseisen kansion kanavaluettelo.
4. Selaa luetteloa **▲** ja **▼**-painikkeilla, kunnes korostettuna on se kanava, jonka haluat tallentaa suosikkikanavaksi, ja paina sitten **OK**-painiketta. **√**-symboli ilmestyy kanavan viereen merkiksi siitä, että se on nyt tallennettuna suosikiksi. Toista tämä toimenpide kaikille kanaville, jotka haluat tallentaa suosikeiksi.

Suosikkikanavan poistaminen:

Korosta kanava ja paina sitten **OK**-painiketta. **√**-symboli katoaa kuvaruudulta.

Kaikkien suosikkikanavien poistaminen:

Paina **KELTAISTA** painiketta.

Suosikkikansion nimeäminen:

Palaa Suosikkikanava-näyttöön painamalla **SINISTÄ** painiketta ja korosta sitten se kansio, jonka haluat nimetä, painamalla **▲** tai **▼**-painiketta. Paina **KELTAISTA** painiketta, jolloin kuvaruutuun tulee näppäimistö. Poista vanha nimi painamalla **PUNAISTA** painiketta ja valitse sitten ensimmäinen tarvitsemasi kirjain **▲**, **▼**, **◀** ja **▶**-painikkeilla. Paina sitten **OK**. Kirjain näkyy suosikkiniimilaatikossa. Tee sama toimenpide muiden kirjaimien kohdalla, kunnes nimi on kirjoitettu kokonaan. Korosta **DONE** **▲**, **▼**, **◀** ja **▶**-painikkeiden avulla ja paina sitten **OK**.

Huom:

Jos teet kirjoitusvirheen kansion nimeämisen aikana, paina **VIHREÄÄ** painiketta, jolloin nimi muuttuu alkuperäiseksi nimeksi.

5. Poista kaikki valikot tv-ruudusta painamalla **SINISTÄ** painiketta useita kertoja.

Päävalikko



Taustakuva

Tällä toiminnolla voit muuttaa kaikkien digitaalisten valikkojen taustakuva mieleiseksesi.

1. Paina **(i+)**-painiketta ja sitten kaukosäätimen **SINISTÄ** painiketta, jolloin ruutuun tulee päävalikko.
2. Korosta 'Taustakuva' painamalla **↑**-painiketta ja paina **OK**-painiketta vahvistukseksi.
3. Valitse haluamasi taustakuva painamalla **↑** tai **↓**-painiketta ja tallenna se sitten painamalla **OK**.
4. Poista kaikki valikot tv-ruudusta painamalla **SINISTÄ** painiketta useita kertoja.

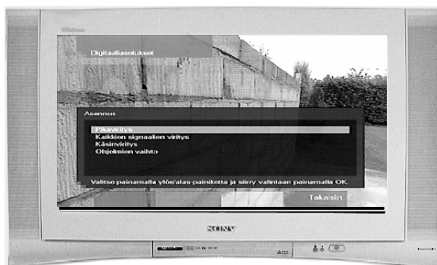


Lapsilukko

Tällä toiminnolla voit asettaa ikärajan, jonka ylittyessä ohjelman katseluun tarvitaan PIN-koodi.

1. Paina ensin **(i+)** -painiketta ja sitten kaukosäätimen **SINISTÄ** painiketta, jolloin näyttöön tulee päävalikko.
2. Korosta 'Lapsilukko' painamalla **↓**-painiketta ja paina **OK**-painiketta, jolloin näyttöön tulee Lapsilukko-valikko.
3. Syötä nykyinen PIN-koodisi numeronäppäimillä **0 - 9**. PIN-koodin esiasetuksena on 1234, joka voidaan muuttaa myöhemmin kohdan 'Lisäasetukset' ohjeiden mukaisesti.
4. Nyt ikäraatikko aktivoituu. Aseta haluamasi ikäraja **↑** ja **↓**-painikkeilla tai valitse 'Ei rajaa', jolloin kaikkia ohjelmia voidaan katsoa rajoituksetta. Vahvista asetus painamalla **OK**-painiketta.
5. Poista kaikki valikot tv-ruudusta painamalla **SINISTÄ** painiketta useita kertoja.

Päävalikko



Asennus

Tällä toiminnolla voit tehdä kanavien automaatti- tai käsinvirityksen ja vaihtaa tallennettujen kanavien järjestystä.

1. Paina ensin **(i+)**-painiketta ja sitten kaukosäätimen **SINISTÄ** painiketta, jolloin ruutuun tulee päävalikko.
2. Valitse 'Asennus' painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **OK**-painiketta, jolloin ruutuun tulee Asennusvalikko.
3. Valitse haluamasi kohta valikosta painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **OK**-painiketta, jolloin ruutuun tulee kyseinen alavalikko.

Pikaviritys

Tämä toiminto virittää kaikki alueesi suositeltavat signaalit.

Kaikkien signaalien viritys

Tämä toiminto virittää kaikki käytössä olevat signaalit. Koska tämä toiminto kestää melko kauan, ruudussa on valikko, jossa näkyy virityksen eteneminen.

Käsinviritys

Tällä toiminnolla voit manuaalisesti lisätä kanavia televisioosi.

1. Käsiviritysvalikon ollessa näytössä, syötä uusi ohjelmanumeropaikka valitsemallesi kanavalle, käyttämällä **0-9** painikkeita. Vahvista **OK**-painikkeella.
2. Valitsemasi kanava näkyy korostettuna käsiviritysnäytössä. Paina **OK**-painiketta vahvistaaksesi asetuksen ja saadaksesi HAKU-valikon esille.
3. Haku alkaa, korostettuna olevan ohjelmanrivin sen hetkisestä kanavasta lähtien. Jos haluat suoraan muuttaa kanavanumeroa, paina **▲** tai **▼**-painiketta tai syötä kanavanumero suoraan **0 - 9** painikkeilla, tai paina **►**-painiketta aktivoitaksesi "valitse haku" laatikon.
4. Paina **▲** tai **▼**-aloittaaksesi haun. "Hakee" viesti ilmestyy "Tila" otsikon viereen, ilmoittaakseen että haku on käynnistetty. Jos Digitaalipalvelua ei löydy valitsemaltasi kanavalta, siirtyy haku automaattisesti eteen- tai taaksepäin ja haku jatkuu. Kun valitsemaltasi kanavalta löytyneet palvelut on haettu, ne esitetään "Löytyneet palvelut" laatikossa.
5. Paina **▲** tai **▼**-painiketta valitaksesi palvelu, vaiheessa 1 valitulle ohjelmapaikalle. Paina **OK** palataksesi käsivirityslistaukseen.

Huom:

Käsiviritys mahdollistaa palvelujen lisäämiseen samalta kanavalta johonkin toiseen ohjelmapaikkaan. Tämä tapahtuu, valitsemalla **▲** tai **▼**-painikkeella uusi ohjelmapaikka, jonka jälkeen painamalla keltaista painiketta saadaan näyttöön kaikki kyseisen kanavan palvelut. Paina **▲** tai **▼**-painiketta valitaksesi palvelu. Paina **OK** vahvistaaksesi palvelun ja palataksesi käsiviritysnäyttöön.

6. Jos haluat lisätä kanavia, valitse uusi ohjelmapaikkanumero **▲** tai **▼**-painikkeella, paina **OK**. Toista nyt kohdat 3-5.

Ohjelmien vaihto

Tällä toiminnolla voit muuttaa tallennettujen kanavien järjestystä. Kun 'Ohjelmien vaihto' -valikko on ruudussa, korosta se kanava, jonka haluat muuttaa, painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **KELTAISTA** painiketta. Syötä uusi kanavanumero valitsemallesi kanavalle kaukosäätimen numeropainikkeilla ja paina **OK**-painiketta vahvistukseksi. Tee tämä toimenpide uudestaan kaikille kanaville, jotka haluat muuttaa, ja poista sitten kaikki valikot tv-ruudulta painamalla **SINISTÄ** painiketta useita kertoja.

Kun olet tehnyt kaikki muutokset Asennus-valikossa, poista kaikki valikot tv-ruudulta **SINISELLÄ** painikkeella.

Päävalikko



Lisäasetukset

Tällä toiminnolla voit muuttaa esim. PIN-koodin, modeemin asetukset ja kieliasetukset.

1. Paina **(i+)**-painiketta ja sitten kaukosäätimen **SINISTÄ** painiketta, jolloin päävalikko tulee ruutuun.
2. Korosta 'Lisäasetukset' painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **OK**-painiketta, jolloin näyttöön tulee Lisäasetukset-valikko.
3. Jos haluat muuttaa joitakin valikon asetuksia, valitse haluamasi kohta painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **OK**-painiketta, jolloin näyttöön tulee kyseinen alavalikko.

PIN-koodin asetus

Tällä toiminnolla voit valvoa, mitä ohjelmia lapsesi katsovat. Syötä nykyinen PIN-koodi ja paina OK. Syötä uusi PIN-koodi kaukosäätimen numeropainikkeiden avulla. Syötä sama numero uudestaan vahvistukseksi. Palaa Lisäasetukset-valikkoon painamalla OK-painiketta ja sitten SINISTÄ painiketta.

Huom:

Jos unohdat PIN-koodin, käytä numerosarjaa 9999. Laite hyväksyy aina tämän PIN-koodin.

Modeemi

Tämän toiminnon avulla voit tehdä laitteen mukana toimitetun modeemin asetukset. Valitse haluamasi kohta ruudulta painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten **OK**-painiketta vahvistukseksi. Muuta asetus painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja tallenna asetus painamalla **OK**-painiketta. Palaa Lisäasetukset-valikkoon painamalla **SINISTÄ** painiketta.

Paluukanava

Valitse haluamasi kohta valikosta painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten OK-painiketta, jolloin ruutuun tulee näppäimistö*. Poista vanha nimi painamalla **PUNAISTA** painiketta ja valitse sitten ensimmäinen tarvitsemasi kirjain tai numero **▲**, **▼**, **←** tai **→** -painikkeilla. Paina **OK**-painiketta, jolloin kirjain tai numero siirtyy nimilaatikkoon. Tee samat toimenpiteet muiden kirjaimien/numerojen kohdalla, kunnes nimi on kirjoitettu kokonaan. Korosta Valmis (DONE) **▲**, **▼**, **←** tai **→** -painikkeiden avulla ja paina sitten **OK**. Palaa lopuksi Lisäasetukset-valikkoon painamalla **SINISTÄ** painiketta.

Huom:

Jos valitset asetuksen 'Oletus ISP' tai 'DNS IP -osoite', sinun täytyy tehdä uudet asetukset kaukosäätimen numeropainikkeiden avulla. Kun asetukset on tehty, paina OK-painiketta vahvistukseksi.

MHP-sovellusoikeudet

Tällä toiminnolla voit asettaa omia asetuksia ja rajoittaa joitakin MHP-sovelluksia. Valitse haluamasi kohta ruudulta painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja paina sitten OK-painiketta vahvistukseksi. Muuta haluamasi asetus painamalla **▲** tai **▼**-painiketta ja tallenna uusi asetus painamalla OK-painiketta. Palaa Lisäasetukset-valikkoon painamalla SINISTÄ painiketta.

Kielet

Paina **▲** tai **▼**-painiketta valitaksesi puhekielen, paina OK tallentaaksesi asetuksen. Paina sinistä painiketta palataksesi lisäasetusvalikkoon.

Valmistajan tiedot

Tässä valikossa on pelkästään tietoa. Siinä ilmoitetaan signaalin voimakkuus ja käytetyt laitteisto- ja ohjelmistoversiot. Palaa Lisäasetukset-valikkoon painamalla **SINISTÄ** painiketta.

Ohjelmistopäivitys

Tämä toiminto mahdollistaa automaattisen ohjelmistopäivityksen, kun sellainen on saapuu lähetyksen mukana. Paina **▲** tai **▼**-painiketta valitaksesi KYLLÄ tai EI, paina **OK** tallentaaksesi asetuksen. Välittömästi kun uusi päivitys on lähetyksessä, ladataan se automaattisesti televisioon. Suositus on pitää KYLLÄ valittuna koko ajan.

Tehdasasetukset

Valitse 'Poista omat asetukset' painamalla OK-painiketta. Tämä palauttaa kaikki digitaaliset asetukset tehdasasetustasolle.

4. Kun olet tehnyt kaikki muutokset Lisäasetukset-valikossa, poista kaikki valikot tv-ruudulta SINISELLÄ painikkeella.

Huom:


CA-asetus on selostettu seuraavalla sivulla.

Päävalikko



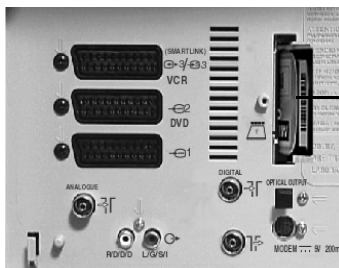
CA-asetus (riippuen palvelun saatavuudesta)

Tämän toiminnon ansiosta voit käyttää maksullisia palveluja sitten, kun olet hankkinut CA-moduulin ja ohjelmakortin. Lisätietoja saat paikalliselta maksullisen palvelun tarjoajalta.






1. Kytke TV:stä virta pois ja irrota pistoke pistorasiasta.
2. Aseta CA-moduuli  TV:n takana olevaan liittimeen kuvan mukaisesti. Varo vioittamasta CA-moduulia asettaessasi sitä paikalleen.

Huom:

TV:n mukana toimitettiin suojus, joka peittää TV:n takana olevat liittimet. Jos olet jo asentanut tämän suojuksen, sinun on irrotettava se ensin, jotta pääset käsiksi CA-liittimeen.



CA-moduuli ja ohjelmakortti


















3. Aseta ohjelmakortti CA-moduuliin.
4. Kytke televisio verkkovirtaan ja kytke virta päälle.
5. Paina -painiketta ja sitten kaukosäätimen **SINISTÄ** painiketta, jolloin ruutuun tulee päävalikko.
6. Korosta 'Lisäasetukset' painamalla  tai -painiketta ja paina sitten **OK**-painiketta, jolloin näyttöön tulee Lisäasetukset-valikko.
7. Korosta 'CA-asetus' painamalla  tai -painiketta ja paina sitten **OK**-painiketta, jolloin näyttöön tulee palveluntarjoajan asetusvalikko.

Lisätietoja saatavana olevista palveluista saat maksullisen palvelun tarjoajalta.



Omat tiedot

Käytä tätä toimintoa, kun haluat syöttää omia tietoja kuten sähköpostinimesi ja -osoitteesi.

1. Paina -painiketta ja sitten kaukosäätimen **SINISTÄ** painiketta, jolloin ruutuun tulee päävalikko.
2. Korosta 'Omat tiedot' painamalla  tai -painiketta ja paina sitten **OK**-painiketta, jolloin näyttöön tulee Omat tiedot -valikko.
3. Jos haluat muuttaa käyttäjätunnustasi, osoitettasi tai sähköpostitietojasi, korosta haluamasi kohta  tai -painikkeilla ja paina sitten **OK**, jolloin näyttöön tulee näppäimistö. Poista vanha tiedot painamalla **PUNAISTA** painiketta. Valitse tarvitsemasi kirjain tai numero  ,  ,  tai -painikkeilla ja paina sitten **OK**-painiketta, jolloin kirjain/numero siirtyy nimikenttään. Tee samat toimenpiteet muiden kirjaimien/numerojen kohdalla, kunnes nimi on kirjoitettu kokonaan. Korosta Valmis (DONE)  ,  ,  ja -painikkeiden avulla ja paina sitten **OK**, jolloin näyttö siirtyy takaisin 'Omat tiedot' -valikkoon.
4. Jos haluat muuttaa 'MHP-sovelluksen kirjainkoko', valitse kohta MHP-sovelluksen kirjainkoko  tai -painikkeella ja paina sitten **OK**-painiketta vahvistukseksi. Muuta kirjainkoko  ja -painikkeilla, ja paina sitten **OK**-painiketta vahvistukseksi.
5. Poista kaikki valikot tv-ruudusta painamalla **SINISTÄ** painiketta useita kertoja.



Kanavahakemisto-valikko



Kanavahakemisto-valikosta pääsee helposti käyttämään seuraavia toimintoja:

- Kokonaisten ohjelmalistojen katselu ja kohtien valinta.
- Lähetettävien ohjelmien esikatselu.
- Kanavien tallennus suosikkikanavalistalle.
- Ohjelmaryhmien (esim. urheilu, elokuvat) laadinta.

- Kanavahakemistoa voidaan käyttää ainoastaan digitaalillassa. Varmista, että olet digitaalillassa painamalla kaukosäätimen **i+**-painiketta. Tällöin ruutuun tulee Info-näyttö, jossa on lyhyet ohjelmätiedot sen hetkisestä ja seuraavasta ohjelmasta. Jos tämä näyttö ei tule kuvaruutuun, paina kaukosäätimen **DIGITAL/** -painiketta.
- Poista Info-näyttö ruudulta painamalla **i+**-painiketta ja paina sitten **INDEX**-painiketta, jolloin Kanavahakemisto-valikko tulee näyttöön. Tässä valikossa on ohjelmaluettelo ja sen hetkinen ohjelma näkyy esikatselukentässä valikon oikeassa yläosassa.
- Siirry ylös- tai alaspäin **↑** tai **↓**-painikkeiden avulla ja korosta haluamasi ohjelma. Jos et halua valita mitään ruudussa olevasta kuudesta ohjelmasta, paina **PUNAISTA** tai **VIHREÄÄ** painiketta, jolloin ruutuun tulee kuusi edellistä tai seuraavaa ohjelmaa.
- Kun haluamasi ohjelma on korostettu, paina **OK**-painiketta, jolloin ohjelma näkyy ruudun esikatselukentässä. Jos olet aikaisemmin päävalikossa asettanut lapsilukkoiminnon ikärajan ja kyseinen ohjelma ylittää ikärajan, sinun pitää syöttää PIN-koodi, jotta esikatselu on mahdollista. Ohjelmat, jotka ylittävät ikärajan, on merkitty **🔒**-symbolilla.
- Vahvista valintasi ja poistu Kanavahakemisto-valikosta **OK**-painikkeella.

Kanavan tallentaminen suosikkilistalle

- Kun Kanavahakemisto-valikko on näytössä, valitse se kanava, jonka haluat tallentaa suosikiksi **↑** tai **↓**-painikkeella.
- Paina **KELTAISTA** painiketta, jotta saat näyttöön 'Lisää'-pikavalikon. Valitse se henkilökohtainen kansio, johon haluat tallentaa kyseisen kanavan, **↑** tai **↓**-painikkeella ja paina sitten **OK**-painiketta vahvistukseksi.
- Poistu Kanavahakemisto-valikosta painamalla **OK**-painiketta.

Ohjelmaryhmän valinta

- Kun Kanavahakemisto-valikko on ruudussa, paina **SINISTÄ** painiketta, jolloin 'Ryhmä'-pikavalikko tulee näyttöön.
- Valitse ryhmä **↑** ja **↓**-painikkeilla ja paina sitten **OK**-painiketta vahvistukseksi. Kanavahakemistossa on nyt vain sellaisia ohjelmia, jotka kuuluvat valitsemaasi ryhmään.

Seuraavassa on lueteltu muutamia ohjelmaryhmiä:

Valinta	Tällä listalla on ne ohjelmat, joita katsot useimmiten.
Viimeiset ohj.	Tällä listalla on viisi viimeistä ohjelmaa, joita olet katsonut.
Suos1	Tällä listalla on kanavat, jotka olet tallentanut tähän kansioon suosikkikanaviksi.
Elokuvat	Tällä listalla on kaikki saatavana olevat elokuvat.
Kaikki ohjelmat	Tällä listalla on kaikki saatavana olevat ohjelmat.









- Listan yläpuolella näkyvät ohjelmaryhmän tyyppi sekä päivämäärä ja aika.
- Poistu Kanavahakemisto-valikosta painamalla **OK**-painiketta.

EPG-valikko





EPG-ohjelmaopasvalikosta pääsee helposti seuraaviin toimintoihin:

- Saatavilla olevien kokonaisten ohjelmalistojen katselu.
- Lähetettävien ohjelmien esikatselu.
- Ohjelmaryhmien (esim. urheilu, elokuvat) laadinta.
- Ohjelmien nauhoitus.


- EPG-valikko on käytössä ainoastaan digitaalillassa. Tarkistaaksesi olevasi digitaalillassa, paina **DIGITAL**/ painiketta kaukosäätimestä. Informatio sarake ilmestyy hetkeksi ruutuun kun vaihdat kanavia. Jos sarake ei ilmesty, paina **DIGITAL**/-painiketta.
- Paina -painiketta, jolloin EPG-valikko tulee näyttöön. Tässä valikossa on tapahtumatietokenttä, esikatselukenttä, kahden tunnin ajastinpalkki (jaettu 30 minuutin jaksoihin) ja viiden kanavan ohjelmalista kahden tunnin ajalta.
- Voit liikkua listan sisällä , ,  ja -painikkeiden avulla. Kun korostat ohjelman, valikon vasemmassa yläosassa olevaan tapahtumakenttään tulee lyhyt kuvaus ohjelmasta. Kun painat -painiketta sen jälkeen, kun olet korostanut viimeisen ohjelman oikealla, näyttöön tulevat ne ohjelmat, jotka näytetään seuraavan kahden tunnin aikana. Paina **PUNAISTA** tai **VIHREÄÄ** painiketta, kun haluat katsella viittä edellistä tai seuraavaa kanavaa ja niiden ohjelmia.
- Jos korostamasi ohjelma lähetetään juuri sillä hetkellä, sinua kehoitetaan painamaan OK, jotta saat näyttöön esikatselun. Jos olet aikaisemmin päävalikossa asettanut lapsilukko toiminnon ikärajan ja kyseinen ohjelma ylittää tämän ikärajan, sinun pitää syöttää PIN-koodi, jotta esikatselu on mahdollista.
- Vahvista valintasi ja poistu EPG-valikosta **OK**-painikkeella.

Ohjelmaryhmän valinta

- Kun EPG-valikko on ruudussa, paina **SINISTÄ** painiketta, jolloin 'Ryhmä'-pikavalikko tulee näyttöön.
- Valitse ohjelmaryhmä  ja -painikkeilla ja paina sitten **OK**-painiketta vahvistukseksi. EPG-luettelossa on nyt vain sellaisia ohjelmia, jotka kuuluvat valitsemaasi ryhmään.

Seuraavassa on lueteltu muutamia ohjelmaryhmiä:

- | | |
|------------------------|---|
| Valinta | Tällä listalla on ne ohjelmat, joita katsot useimmiten. |
| Viimeiset ohj. | Tällä listalla on viisi viimeistä ohjelmaa, joita olet katsonut. |
| Suos1 | Tällä listalla on kanavat, jotka olet tallentanut tähän kansioon suosikkikanaviksi. |
| Elokuvat | Tällä listalla on kaikki saatavana olevat elokuvat. |
| Kaikki ohjelmat | Tällä listalla on kaikki saatavana olevat ohjelmat. |

- Listan yläpuolella näkyvät ohjelmaryhmä sekä päivämäärä ja aika.
- Poistu EPG-valikosta painamalla -painiketta.

EPG-valikko



Nauhoitettavan ohjelman tai ajastusnäytön valinta

Kun EPG-valikko on näytössä, valitse haluamasi myöhempi ohjelma **↑**, **↓**, **←** ja **→**-painikkeilla ja paina sitten **KELTAISTA** painiketta, jolloin Ajastus-pikavalikko tulee näyttöön. Tästä pikavalikosta voit valita a) Nauhoitus, b) Muistutus tai c) Manuaalinen.

a) Nauhoitus

Korosta 'Nauhoitus' ja paina **OK**-painiketta, kun haluat asettaa videonauhuriin nauhoittamaan valitun ohjelman automaattisesti.

Huom:

Tämä toiminto toimii ainoastaan jos videonauhurissasi on Smartlink toiminto ja on kytkettynä AV3 liitäntään television takana. Jos videonauhurisi ei ole Smartlink yhteensopiva, joudut asettamaan videonauhurisi ajastuksen manuaalisesti nauhoittaaksesi ohjelman.

Kun jokin ohjelma on asetettu nauhoitettavaksi, valikon ajastinpalkin alapuolelle ilmestyy kiinteä **PUNAINEN** palkki. Tämä värillinen palkki ilmoittaa nauhoitukseen varatun ajan ja muistuttaa sinua, että muita ohjelmia ei voi nauhoittaa samanaikaisesti.

b) Muistutus

Korosta 'Muistutus' ja paina **OK**, kun haluat, että valitsemasi myöhempi ohjelma ilmestyy kuvaruutuun silloin, kun lähetyks alkää. Kun käytät tätä toimintoa, valikon ajastinpalkin alle ilmestyy kiinteä vihreä palkki. Se ilmoittaa, että muistutustoiminto on aktivoitu. Juuri ennen lähetyksen alkua kuvaruutuun ilmestyy muistutus, jossa kysytään, haluatko yhä katsoa kyseistä ohjelmaa.

c) Manuaalinen

Korosta 'Manuaalinen' ja paina **OK**, kun haluat, että televisio lähettää lähetyksen alkaessa videonauhurille signaalin nauhoitettavasta kanavasta. Kuvaruutuun ilmestyy seuraava näyttö:



Aseta nauhoituspäivä painamalla **↑** tai **↓**-painiketta ja paina sitten **→**-painiketta, jolloin kursori siirtyy alkamisajan kohdalle. Tee sama toimenpide alkamisajan ja päättymisajan sekä kanavanumeron kohdalla ja tallenna asetukset painamalla **OK**-painiketta, jolloin näyttö siirtyy takaisin EPG-valikkoon. Poista EPG-valikko kuvaruudulta painamalla **□**-painiketta. Jos videonauhurissasi ei ole SmartLink-toimintoa, sinun on ajastettava videonauhuriin nauhoituksen alkamis- ja päättymisajankohdat vastaamaan kyseistä ohjelmaa.

Huomautuksia nauhoituksesta:

Manuaalinen vaihtoehto toimii vain, jos videonauhuri on kytketty television takana olevaan AV3-liittimeen **3/3**. Kun olet ohjelmoinut nauhoituksen, voit asettaa television valmiustilaan, mutta älä kytke virtaa kokonaan pois päältä, sillä muutoin nauhoitus peruuntuu. Kun televisio on valmiustilassa, television etuosassa oleva valmiustilan merkkivalo vilkuttaa vihreää valoa määrätyn väliajoin merkiksi siitä, että nauhoitus on ohjelmoitu. Älä muuta kanavanumeroa tai kytke televisiota analogiseen tilaan silloin, kun videonauhuri on aloittanut ohjelman nauhoituksen, tai muutoin nauhoitus peruuntuu.

Ajastus-pikavalikossa on myös vaihtoehto 'Ajastuslista'. Jos korostat sen ja painat **OK**-painiketta, kuvaruutuun ilmestyy näyttö, jossa on lueteltu kaikki ne ohjelmat, jotka olet asettanut nauhoitukseen tai muistutukseen. Ohjelmien poisto listalta tapahtuu seuraavasti:

1. Valitse poistettava ohjelma **↑** tai **↓**-painikkeella ja paina sitten **KELTAISTA** painiketta, jolloin näyttöön tulee 'Ajastus'-pikavalikko.
2. Korosta 'Poista' **↓**-painikkeella ja paina **OK**-painiketta vahvistukseksi.
3. Palaa tv:n normaaliin katseluun painamalla **□** tai palaa EPG-valikkoon painamalla **SINISTÄ** painiketta.

Seuraavilla sivuilla selitetään tv-asetusvalikot ja niiden toiminta. Vaikka useimpiin valikoihin päästään digitaaliohjelmien katselun aikana, suosittelemme, että siirryt analogiseen tilaan, jotta voit käyttää kaikkia valikoita. Tarkista, missä tilassa televisio on, painamalla kaukosäätimen **F+** -painiketta. Jos katselet digitaalista ohjelmaa, ruutuun tulee Info-näyttö, jossa on lyhyet ohjelmatiedot sen hetkisestä ja seuraavasta ohjelmasta. Kun tämä näyttö on kuvaruussa, paina kaukosäätimen **DIGITAL/** -painiketta, jolloin television siirtyä analogiseen tilaan.

Television valikkojärjestelmän käyttö



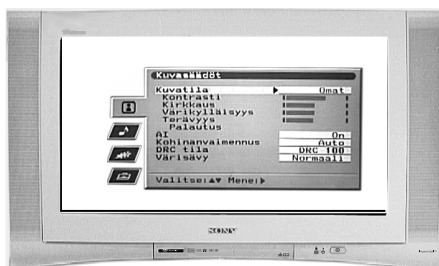
Televiovastaanottimessa on valikkojärjestelmä, joka perustuu sarjaan on screen -näyttöjä. Näytöt auttavat käyttämään laitetta parhaalla mahdollisella tavalla kuvan ja äänen säädöstä lisätoimintojen valintaan. Television valikkojärjestelmää käytetään seuraavien kaukosäätimen painikkeiden avulla.

1. Saat näyttöön päävalikon painamalla **MENU**-painiketta.

2. Valikkoa käytetään seuraavien painikkeiden avulla:

- Valitse haluamasi valikko tai vaihtoehto painamalla painiketta **↓** tai **↑**.
- Siirry valikkoon tai vaihtoehtoon painamalla painiketta **→**.
- Palaa edelliseen valikkoon tai vaihtoehtoon painamalla painiketta **←**.
- Muuta valitun vaihtoehdon asetuksia painamalla painiketta **↓**, **↑**, **←** tai **→**.
- Vahvista ja tallenna valinta muistiin painamalla painiketta **OK**.

3. Poista valikko kuvaruudulta painamalla **MENU**-painiketta.

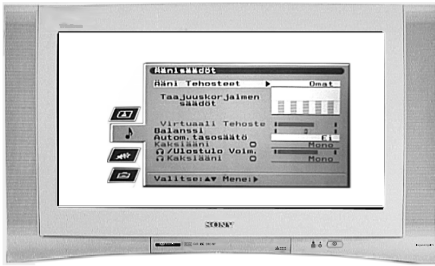


Kuvasetting-valikko

Tämän valikon avulla voit asettaa kuvan mieleiseksesi. Mene valitsemasi vaihtoehdon kohdalle ja paina **→**. Alla olevassa taulukossa näkyvät eri vaihtoehdot ja niiden käyttöohjeet.



Vaihtoehto	Käyttö
<p>Kuvatila Tämän vaihtoehdon avulla voit valita yhden neljästä eri kuvatilasta. Live-, Elokuva- ja Pelitila on esisäädetty ja vain kontrastia voidaan säätää. Tilassa Omat voit kuitenkin säätää kirkkautta, väriä ja terävyyttä.</p>	Valitse Live, Omat, Elokuva tai Peli painamalla ↑ tai ↓ . Vahvista valinta painamalla OK .
<p>Kontrasti, kirkkaus, väri, terävyys Näillä voit säätää kontrastia, kirkkautta, väriä ja terävyyttä. Huomaa: Kirkkautta, väriä ja terävyyttä voidaan säätää vain, kun kuva on tilassa Omat.</p>	Säädä tasot painamalla ← tai → . Vahvista valinta painamalla OK .
<p>Palautus Tämä vaihtoehto palauttaa kaikki kuvan asetukset tehtaan säätöihin.</p>	Palauta kuvan oletusarvosäädöt painamalla painiketta → .
<p>AI (Artificial Intelligence - Keinoäly) Toiminto valvoo kuvaa ja rajoittaa äkillisiä kirkkauden tai kontrastin muutoksia.</p>	Valitse On tai Ei painamalla ↑ tai ↓ . Vahvista valinta painamalla OK .
<p>Kohinanvaimennus Joskus heikko signaali aiheuttaa kuvan rakeisuutta (kohinaa). Tämä toiminto vaimentaa kohinaa.</p>	Valitse Korkea, Keski, Matala tai Pois painamalla ↑ tai ↓ . Vahvista valinta painamalla OK .
<p>DRC-tila DRC (Digital Reality Creation) -tilassa television kuva on korkeampilaatuinen. Käytettävissä olevat asetukset ovat: Ei: Peruskuvalaatu 100 Hz. DRC 50: Parempi erotusterävyys. DRC 100: Optimaalinen erotusterävyys.</p>	Valitse vaihtoehto Ei, DRC 50 tai DRC 100 painamalla ↑ tai ↓ . Vahvista valinta painamalla OK .
<p>Värisävy Tällä toiminnolla voit muuttaa kuvan värisävyä. Käytettävissä olevat asetukset: Lämmin: Antaa valkoiselle punaisen sävyn. Normaali: Antaa valkoiselle neutraalin sävyn. Kylmä: Antaa valkoiselle sinisen sävyn.</p>	Valitse vaihtoehto Lämmin, Normaali tai Kylmä painamalla ↑ tai ↓ . Vahvista valinta painamalla OK .



Äänisäädöt-valikko

Tämän valikon avulla voit asettaa äänen mieleiseksesi. Mene valitsemasi vaihtoehdon kohdalle ja paina ➔. Alla olevassa taulukossa näkyvät eri vaihtoehdot ja niiden käyttöohjeet.

Vaihtoehto	Käyttö
<p>Äänitehoste Tämän vaihtoehdon avulla voit valita yhden neljästä eri äänitilasta.</p>	Valitse painikkeella ⬆ tai ⬇ vaihtoehto Omat, Dolby V*, Voimakas** tai Normaali**. Vahvista valinta painamalla OK .
<p>Taajuuskorjaimen säädöt Tällä toiminnolla voit muuttaa ääntä viidellä eri taajuuskaistalla. Huomaa: Voit käyttää tätä toimintoa vain, kun Äänitehoste on asetettu kohtaan Omat.</p>	Valitse haluamasi kaista painamalla ⬅ tai ➡. Säädä taajuustaso painamalla ⬆ tai ⬇. Vahvista valinta painamalla OK .
<p>Virtuaalitehoste Tämän vaihtoehdon avulla voit säätää ympäristön äänitehoston Dolby-ympäristön lähetyksiä kuunnellessasi. Huomaa: Voit käyttää tätä toimintoa vain, kun Äänitehoste on asetettu kohtaan Dolby V.</p>	Säädä taso painamalla ⬅ tai ➡. Vahvista valinta painamalla OK .
<p>Balanssi Tämän vaihtoehdon avulla voit säätää äänen balanssin vasemman ja oikean kaiuttimen välillä.</p>	Aseta balanssi painamalla ⬅ tai ➡. Vahvista valinta painamalla OK .
<p>Autom. tasosäätö Joskus lähetyksen äänenvoimakkuus muuttuu (esim. mainokset kuuluvat usein kovempaa kuin ohjelmat). Tämän toiminnon avulla voit poistaa eron ja saat aikaan tasaisen äänenvoimakkuuden.</p>	Valitse Ei tai On painamalla ⬆ tai ⬇. Vahvista valinta painamalla OK .
<p>Kaksiääni Kun vastaanotat kaksikielistä lähetystä voit valita kumpaa kieltä haluat kuunnella.</p> <p>Kun vastaanotat stereolähetystä, voit valita mono- tai stereoäänen.</p>	Valitse painikkeella ⬆ tai ⬇ joko A ensimmäisen kielen kuuntelu tai B toisen kielen kuuntelu. Vahvista valinta painamalla OK .
<p>Ulostulo Voim. Tämän vaihtoehdon avulla voit asettaa samalla sekä kuulokkeiden äänenvoimakkuuden että television takana sijaitsevien ulostuloliittimien äänenvoimakkuuden.</p>	Aseta kuulokkeiden ja äänen ulostuloliittimien äänenvoimakkuus painikkeella ⬅ tai ➡. Vahvista valinta painamalla OK .
<p>Kaksiääni Kun vastaanotat kaksikielistä lähetystä voit valita kumpaa kieltä haluat kuunnella.</p> <p>Kun vastaanotat stereolähetystä, voit valita mono- tai stereoäänen.</p>	Valitse painikkeella ⬆ tai ⬇ joko A ensimmäisen kielen kuuntelu tai B toisen kielen kuuntelu. Vahvista valinta painamalla OK .

Huom.:

* Kun 'Dolby V' on valittu, televisio simuloi kaikki Dolby Pro Logic Surround -äänen efektit ilman lisäkaiuttimia. Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä. 'Dolby', 'Pro Logic' ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

** Normaali ja 'Voimakas' ovat 'BBE High Definition Sound System'in toimintoja. Järjestelmä parantaa äänen selvyyttä, yksityiskohtia ja tuottoa ja lisää musiikin todellisuudentuntua.



Toimintovalikko

Tämän valikon avulla voit asettaa uniajastimen ja määrittellä AV3-liittimen ulostulosignaalin. Alla olevassa taulukossa näkyvät eri vaihtoehdot ja niiden käyttöohjeet.

<p>Auto Format Tämän toiminnon ollessa päällä säätää televisio automaattisesti kuvakokoa lähetykselle sopivaksi.</p>	<p>Paina ↑ tai ↓ valitaaksesi 'On' tai 'Ei'. Paina OK vahvistaaksesi valinnan.</p>
<p>Kuvasuhdemuutos (vain jos Auto Format on asetettu asentoon 'on') Katsellessasi 4:3 tai 14:9 lähetystä näkyy kuvan reunoilla tummat alueet. Valittavissa olevat vaihtoehdot: Ei: Tummat alueet jäävät näkyviin On: Televisio siirtyy automaattisesti Smart asentoon, poistaen kaikki tummat alueet televisioruudulla.</p>	<p>Paina ↑ tai ↓ valitaaksesi 'On' tai 'Ei'. Paina OK vahvistaaksesi valinnan.</p>
<p>Uniajastin Tämän vaihtoehdon avulla voit asettaa ajan, jonka kuluttua televisio kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan. Aika voidaan asettaa 10 minuutin välein enintään 90 minuuttiin.</p>	<p>Valitse haluamasi aika painamalla ↑ tai ↓. Vahvista valinta painamalla OK.</p>
<p>AV3 lähtö Tämän vaihtoehdon avulla voit määrittää, mikä signaalilähde tulee television takana sijaitsevasta AV3 scart -liittimestä (merkitty 3/3). Jos kytket tähän liitimeen videonauhurin, voit nauhoittaa muista television eri liittimiin kytketyistä laitteista. Käytettävissä olevat asetukset: Ana.TV: Lähettää valitun analogisen TV-signaalin AV3-liittimeen. Digi. TV: Lähettää valitun digitaalisen TV-signaalin AV3-liittimeen. AV1: Television takana sijaitsevaan liitimeen 1 kytkettyjen laitteiden signaalien lähdöt. AV2: Television takana sijaitsevaan liitimeen 2 kytkettyjen laitteiden signaalien lähdöt. AV3: Television takana sijaitsevaan liitimeen 3/3 kytkettyjen laitteiden signaalien lähdöt. AV4: Television takana sijaitsevaan liitimeen 4/4 kytkettyjen laitteiden signaalien lähdöt.</p>	<p>Valitse vaihtoehto TV, AV1, AV2, AV3, tai AV4 painamalla painiketta ↑ tai ↓. Vahvista valinta painamalla OK.</p>



Asetusvalikko

Valikko sisältää lisätoimintoja television henkilökohtaisia asetuksia varten. Tarkista, missä tilassa televisio on, painamalla kaukosäätimen **+** -painiketta. Jos katselet digitaalista ohjelmaa, ruutuun tulee Info-näyttö, jossa on lyhyet ohjelmamediot sen hetkisestä ja seuraavasta ohjelmasta. Kun tämä näyttö on kuvaruussa, paina kaukosäätimen **DIGITAL/** **□** -painiketta, jolloin television siirtyä analogiseen tilaan.

Automaattiviritys

(ainoastaan analogi kanaville)

Kaikki käytettävissä olevat kanavat on viritetty televisiota asennettaessa. Vaihtoehto 'Automaattiviritys' valikossa 'Asetukset' mahdollistaa toimenpiteen toistamisen (esim. jos asennat television uuteen paikkaan tai haluat etsiä uusia kanavia). Hae vaihtoehto 'Automaattiviritys' ja suorita valinta painamalla **→**. Näyttöön tulee automaattivirityksen sivu. Käynnistä viritys painamalla **OK**. Kun kaikki kanavat on viritetty, televisio palaa normaalitoimintaan.

Ohjelmien vaihto

(ainoastaan analogi kanaville)

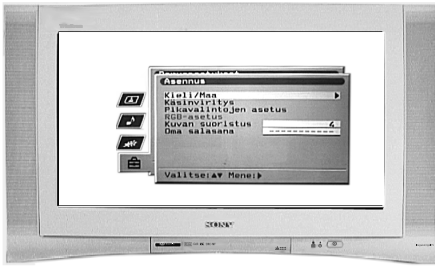
Vaihtoehto 'Ohjelmien vaihto' valikossa 'Asetukset' mahdollistaa kanavien television tallentamisjärjestyksen muuttamisen. Hae vaihtoehto 'Ohjelmien vaihto' ja paina **→**, kun haluat siirtyä valikkoon 'Ohjelmien vaihto'. Valitse haluamasi kanava painamalla painiketta **↓** tai **↑** ja vahvista valinta painamalla painiketta **→**. Valitse kanavan uusi sijainti painamalla painiketta **↓** tai **↑** ja paina sitten **OK**. Valitsemasi kanava siirtyy uuteen kohtaan. Toista menettely, jos haluat vaihtaa muiden kanavien paikkoja.

AV-esivalinta

Valikon 'Asetukset' vaihtoehdon 'AV-esivalinta' avulla voit antaa nimen television AV-liittimiin kytketyille laitteille. Nimi tulee hetkeksi näyttöön, kun laite valitaan. Hae vaihtoehto 'AV-esivalinta' ja paina **→**, kun haluat siirtyä valikkoon 'AV-esivalinta'. Valitse se liitin, jolle haluat antaa nimen painamalla painiketta **↓** tai **↑**. Valitse sarake NIMI painamalla painiketta **→**. Valitse ensimmäinen merkki painamalla painiketta **↓** tai **↑**. Vahvista se painamalla **→**. Valitse seuraavat merkit samalla tavalla (enintään viisi merkkiä). Valittuasi kaikki merkit vahvista painamalla **OK**.

Asennus

Hae vaihtoehto 'Asennus' ja paina **→**, kun haluat siirtyä valikkoon 'Asennus'. Valikko 'Asennus' kuvataan seuraavalla sivulla.



Käsinasetusvalikko

Tästä valikosta pääset eri lisätoimintoihin. Vaihtoehdot:

Kieli/Maa

Kieli ja maa on valittu television asentamisen aikana. Valikon 'Asennus' vaihtoehto 'Kieli/Maa' mahdollistaa asetusten muuttamisen. Hae vaihtoehto 'Kieli/Maa' ja paina ➔, kun haluat siirtyä 'Kieli/Maa'-valikkoon. Valitse painikkeella ⬇ tai ⬆ vaihtoehto 'Kieli' tai 'Maa'. Aseta painikkeella ➔. Hae oikea asetus painikkeella ⬇ tai ⬆. Vahvista painamalla **OK**.

Käsinviritys

Hae vaihtoehto 'Käsinviritys' ja paina ➔, kun haluat siirtyä 'Käsinviritys'-valikkoon. 'Käsinviritys'-valikko kuvataan seuraavalla sivulla.

Pikavalintojen asetus

Hae vaihtoehto 'Pikavalintojen asetus' ja paina ➔, kun haluat siirtyä 'Pikavalintojen asetus' -valikkoon. 'Pikavalintojen asetus' -valikko kuvataan sivulla 28.

RGB-asetus

Kun katsot signaalia AV1- tai AV2-liittimeen kytketystä RGB-laitteesta (esim. DVD-laite, PlayStation) kuva saattaa vaatia säätämistä. Valikon 'Asennus' vaihtoehdon 'RGB-asetus' avulla voit säätää RGB-laitteiden signaalien kokoa ja kuvan vaakasuoraa asentoa. Hae vaihtoehto 'RGB-asetus' ja paina ➔, kun haluat siirtyä valikkoon 'RGB-asetus'. Valitse Vaakakeskitys painamalla ➔. Keskitä kuvaa alueella -10 - +10 painamalla ⬇ tai ⬆. Tallenna säädöt painamalla **OK**. Valitse Vaakakoko painamalla ⬇. Aseta kuvan koko alueella -10 - +10 painamalla ⬇ tai ⬆. Tallenna säädöt painamalla **OK**.

Huomaa:

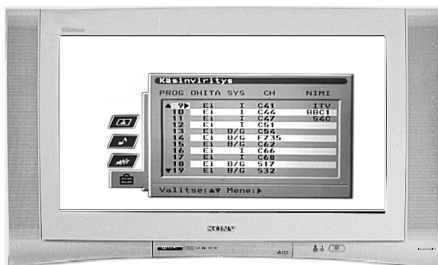
Jos RGB-laitteita ei ole kytketty AV1- tai AV2 scart -liittimiin vaihtoehto 'RGB-asetus' ei ole käytettävissä.

Kuvan suoristus



Joskus maan luonnollinen magneettikenttä aiheuttaa kuvan kallistumista. Valikon 'Asennus' vaihtoehdon 'Kuvan suoristus' avulla voit poistaa kallistuman. Hae vaihtoehto 'Kuvan suoristus' ja paina ➔. Suorista kuva alueella -5 - +5 painamalla ⬇ tai ⬆. Tallenna säädöt painamalla **OK**.











Oma salasana




Valikon 'Asennus' vaihtoehdon 'Oma salasana' avulla voit antaa koodin, joka helpottaa television tunnistamista, jos se sattumalta varastetaan ja saadaan takaisin. Koodi voidaan antaa vain kerran - muista ottaa se talteen. Hae vaihtoehto 'Oma salasana' ja paina ➔. Paina ⬇ tai ⬆, kun haluat saada näyttöön haluamasi koodin ensimmäisen merkin. Vahvista painamalla ➔. Jatka kunnes kaikki merkit on annettu. Tallenna säädöt painamalla **OK**. Näyttöön tulee vahvistussivu. Vahvista valinta painamalla **OK**.










Käsinviritysvalikko (ainoastaan analogi kanaville)

Tarkista, missä tilassa televisio on, painamalla kaukosäätimen  -painiketta. Jos katselet digitaalista ohjelmaa, ruutuun tulee Info-näyttö, jossa on lyhyet ohjelmatiedot sen hetkisestä ja seuraavasta ohjelmasta. Kun tämä näyttö on kuvaruussa, paina kaukosäätimen **DIGITAL**/ -painiketta, jolloin television siirtyä analogiseen tilaan.






Hae vaihtoehto 'Käsinviritys' ja paina , kun haluat siirtyä valikkoon 'Käsinviritys'. Valitse haluamasi kanava painikkeella  tai . Valitse sarake SYS painamalla kaksi kertaa painiketta . Valitse television lähetysjärjestelmä painikkeella  tai  (B/G Länsi-Euroopan maissa, D/K Itä-Euroopan maissa tai EXT ulkopuolista lähdettä varten). Vahvista valinta painamalla  ja valitse sarake CH. Valitse kanavan viritys painamalla  tai  (C maakanavat, S kaapelikanavat tai F suora taajuussyöttö). Vahvista painamalla . Nyt kanavat on viritettävä yksi kerrallaan seuraavalla tavalla:

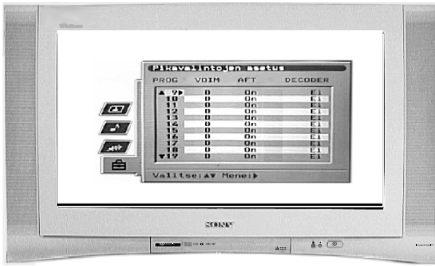
- Jos tunnet televisiolähteyksen, VCR-testisignaalin tai taajuuden kanavan numeron, anna kanavan numero painamalla kaukosäätimen **numeropainikkeita**. Tallenna säädöt painamalla **OK**.
- Ellet tunne kanavan numeroa, valitse HAKU painamalla . Vastaanotin hakee automaattisesti seuraavan käytettävissä olevan TV-kanavan tai VCR-testisignaalin. Kun olet löytänyt kanavan, tallenna se painamalla **OK** tai jatka hakua painamalla .
- Ulkopuoliset lähteet (EXT):
Paina painiketta , kun haluat valita vaihtoehdon AV1, AV2, AV3, tai AV4 sen mukaan, mihin liittimeen laite on kytketty. Tallenna säädöt painamalla **OK**.

Kanavan nimen antaminen


Tavallisesti kanavan nimi saadaan automaattisesti teksti-tv:stä (jos palvelu on olemassa). Nimi tulee hetkeksi näyttöön, kun kanava valitaan. Valikon 'Käsinviritys' vaihtoehdon 'NIMI' avulla voit antaa mieleisesi nimen, joka saa sisältää korkeintaan 5 kirjainta tai numeroa. Hae vaihtoehto 'Käsinviritys' ja paina , kun haluat siirtyä valikkoon 'Käsinviritys'. Valitse haluamasi kanavan numero painamalla  tai . Paina painiketta  useita kertoja, kun haluat valita sarakkeen NIMI. Valitse ensimmäinen merkki painamalla  tai . Vahvista merkki painamalla . Valitse muut merkit samalla tavalla. Valittuasi kaikki merkit vahvista painamalla **OK**.

Kanavan ohittaminen

Valikon 'Käsinviritys' vaihtoehdon 'OHITUS' avulla voit ohittaa käyttämättömät kanavat, kun valitset kanavia painamalla **PROG+/-**. Voit kuitenkin valita myös ohitetun kanavan kaukosäätimen **numeropainikkeiden** avulla. Hae vaihtoehto 'Käsinviritys' ja paina , kun haluat siirtyä valikkoon 'Käsinviritys'. Valitse haluamasi kanavan numero painamalla  tai . Paina painiketta , kun haluat valita sarakkeen OHITUS. Valitse painikkeella  tila On (valitsemalla Ei poistat OHITUS-toiminnon käytöstä). Tallenna valinta painikkeella **OK**.



Pikavalintojen asetus (ainoastaan analogi kanaville)

Tarkista, missä tilassa televisio on, painamalla kaukosäätimen **i+** -painiketta. Jos katselet digitaalista ohjelmaa, ruutuun tulee Info-näyttö, jossa on lyhyet ohjelmätiedot sen hetkisestä ja seuraavasta ohjelmasta. Kun tämä näyttö on kuvaruussa, paina kaukosäätimen **DIGITAL/**  -painiketta, jolloin television siirtyä analogiseen tilaan.

'Pikavalintojen asetus' valikossa 'Asennus' mahdollistaa kuvan laadun parantamisen häiriöiden aikana, yksittäisen kanavan äänenvoimakkuuden säätämisen, television hienovirityksen ja kanavan asettamisen decoderin signaalien katselemista varten. Hae vaihtoehto 'Pikavalintojen asetus' ja paina **➔**, kun haluat siirtyä valikkoon 'Pikavalintojen asetus'. Valitse haluamasi kanavan numero painamalla **▼** tai **▲**. Paina useita kertoja painiketta **➔**, kun haluat valita jonkin seuraavista vaihtoehdoista.

- (a) **VOIM** (Äänenvoimakkuuden tason poikkeama). Yksittäisen kanavan äänenvoimakkuuden tason asettaminen. Aseta äänenvoimakkuus alueella -7 - +7 painamalla **▼** tai **▲**. Tallenna säädöt painamalla **OK**.
- (b) **AFT** (Automaattinen hienosäätö). Kanavan hienosäätö. Valitse On painamalla **▼** tai **▲**. Voit myös painaa **▼** tai **▲**, kun haluat asettaa taajuuden käsin alueella -15 - +15. Tallenna säädöt painamalla **OK**.
- (c) **DECODER**. Kanavan asettaminen salattujen signaalien katselemista varten (esim. MaksuTV -decoderista). Paina painiketta **▼** tai **▲**, kun haluat valita vaihtoehdon AV1 tai AV3 sen mukaan, mihin liittimeen laite on kytketty. Tallenna säädöt painamalla **OK**. Nyt valitun kanavan signaali on dekodattu.



Memory Stick kuvien katselu

Memory Stick* on uusi tallennusmedia diskettiä suuremmalla kapasiteetillä. Se on erityisesti suunniteltu digitaalisen datan siirtoon ja jakeluun Memory Stick yhteensopivien tuotteiden kesken. Käytä Memory Stickiä JPEG kuvien (DCF versio 1.0 formaatti)** erikseen tai diaesitys katseluun televisioruudulla. Koska Memory Stick on siirrettävä voidaan sitä myös käyttää ulkoisena tallennusmediana.



Memory Stick käyttö

Aseta Memory Stick etupaneelin paikkaan kunnes se nikahtaa paikalle. ▲ symboliin täytyy osoittaa eteenpäin. Punainen valo vilkkuu Memory Stick tietojen ladatessa.

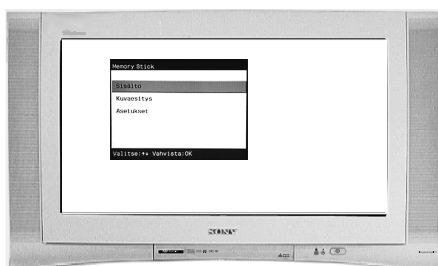


Memory Stick poistaminen

Varmista että punainen valo ei pala. Paina Memory Stickiä syvemmälle, päästä sormesi irti ja Memory Stick hyppää ulos. Poista Memory Stick.

Huom:

Tieto voi vahingoittua jos poistat Memory Stickin tai sammutat television tietoa luettaessa tai kirjoittaessa.



Memory Stick valikko

Memory Stick valikko tulee esiin automaattisesti kun asetat 'Memory Stickin' televisioon. Vaihtoehtoisesti paina **MEMORY STICK** painiketta jos televisiossa on jo Memory Stick sisällä saadaksesi Memory Stick valikko esiin. Valikosta löytyy 3 vaihtoehtoa, 'Hakemisto', 'Diaesitys' ja 'Asetukset'

Huom:

Memory Stick ja  logo ovat Sony Corporation rekisteröityjä tuotemerkkejä.

DCF (Design rules for Camera File systems) on tiedostonimi standardi digitaali kameroissa, DV kameroissa jne. DCF standardia tukee SONY ja muut valmistajat.





Hakemisto

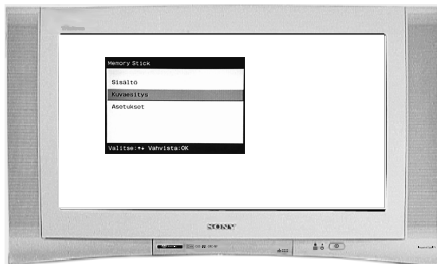
Tämä toiminto antaa sinulle mahdollisuuden katsella JPEG DCF kuvia Memory Stickiltäsi televisioruudullasi.

1. Paina **MEMORY STICK** painiketta kaukosäätimestä saadaksesi 'Memory Stick' valikko esiin.
2. Paina **↑** tai **↓** painiketta valitaaksesi 'Hakemisto' ja paina sitten **OK** painiketta nähdäksesi 'Memory Stick Index' sivun.
3. Paina **↓**, **↑**, **←** tai **→** painikkeita valitaksesi haluamasi kuva, paina **OK** painiketta saadaksesi kuva näkymään koko kuvaruudussa.

Huom:

Ainoastaan rajattu määrä kuvia näkyy kerralla ruudulla. Jos haluamasi kuva ei näy ruudulla, valitse 'Sivu +' ja paina **OK** painiketta nähdäksesi seuraavat kuvat. Paina **↓**, **↑**, **←** tai **→** painikkeita valitaksesi haluamasi kuva ja paina **OK** painiketta nähdäksesi kuva.

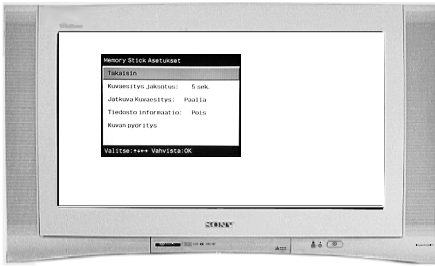
4. Käytä **↓**, **↑**, **←** tai **→** painikkeita valitaksesi 'Takaisin'. Paina **OK** painiketta siirtyäksesi Memory Stick valikkoon tai paina **DIGITAL/□** näppäintä koska tahansa palataksesi normaaliin televisiokatseluun.



Diaesitys

Tämä toiminto antaa sinulle mahdollisuuden nähdä kaikki kuvat Memory Stickiltä diaesityksenä television kuvaruudulta.

1. Paina **MEMORY STICK** painiketta kaukosäätimestäsi saadaksesi Memory Stick valikko esiin.
2. Paina **↑** tai **↓** painiketta valitaksesi Diaesityksen.
3. Paina **OK** painiketta käynnistääksesi diaesitys. (Muuttaaksesi yksittäisen kuvan esitysaikaa katso osio 'Asetukset' seuraavalla sivulla.)
4. Paina **OK** painiketta diaesityksen aikana päästääksesi takaisin Memory Stick valikkoon. Paina **DIGITAL/□** painiketta palataksesi normaaliin televisiokatseluun.



Asetukset

Tämä toiminto antaa sinulle mahdollisuuden (1) muuttaa yksittäisen kuvan esitysaikaa, (2) asettaa diaesityksen jatkuvaan toistoon, (3) näyttämään tiedostojen tiedot ja (4) kääntää kuvaa näyttöllä.

1. Paina **MEMORY STICK** painiketta kaukosäätimestä saadaksesi 'Memory Stick' valikko esiin.
2. Paina **↑** tai **↓** painiketta valitaksesi 'Asetukset' ja paina **OK** painiketta saadaksesi 'Memory Stick Asetukset' valikko esiin.
3. Paina **↓** tai **↑** painiketta valitaksesi asetuksen jota haluat muuttaa. Alla oleva taulukko selittää jokaisen toiminnon ja toiminnan.
4. Paina **DIGITAL/□** painiketta palataksesi normaaliin televisiokatseluun.

Toiminto	Toiminta
Takaisin Käytä tätä toimintoa palataksesi takaisin 'Memory Stick Valikkoon'	'Takaisin' valittuna paina OK painiketta palataksesi Memory Stick valikkoon.
Diaesitys – esitysaika Tämä toiminto antaa sinulle mahdollisuuden muuttaa yksittäisen kuvan esitysaikaa diaesityksessä.	'Diaesitys – esitysaika' valittuna paina OK painiketta säätääksesi esitysaikaa. Painamalla ↓ tai ↑ painikkeita voit vaihtaa 5 sekunnin, 10 sekunnin, 1 minuutin, 5 minuutin tai 15 minuutin aikavälin, painamalla OK painiketta varmistat valintasi.
Diaesitys – toisto Tämä toiminto antaa sinulle mahdollisuuden asettaa jatkuvan toiston diaesityksellesi.	'Diaesitys – toisto' valittuna paina OK painiketta asettaaksesi toiston. Painamalla ↓ tai ↑ painikkeita valitse 'Päällä' tai 'Pois' ja paina OK varmistaaksesi valintasi.
Tiedostojen Tiedot Käytä tätä toimintoa jos haluat tiedostojen tiedot näkyviin diaesityksen aikana.	'Tiedostojen tiedot' valittuna paina OK painiketta asettaaksesi tietojen näyttämisen. Painamalla ↓ tai ↑ painikkeita valitse 'Päällä' tai 'Pois' ja paina OK varmistaaksesi valintasi.
Käännä kuvaa Tämä toiminto antaa sinulle mahdollisuuden kääntää kuvaa.	'Käännä kuvaa' valittuna paina OK painiketta päästäksesi 'Käännä kuvaa' valikkoon. Paina ↓ , ↑ , ← tai → painikkeita valitaksesi haluamasi kuva. Paina OK painiketta kääntääksesi kuvaa. Kun olet valmis paina ↓ , ↑ , ← tai → painikkeita valitaksesi 'Takaisin' ja paina OK palataksesi 'Memory Stick Asetukset' valikkoon.



Memory Stick kuvien asetusten asettaminen

Voit säätää Memory Stick kuvien kontrastia, kirkkautta, väriä ja terävyyttä televisiokatselussa

1. Esitä Memory Stick -kuva näytöllä (katso osio 'Hakemisto' sivulla 30).
2. Paina **MENU** painiketta saadaksesi 'Kuva Säädöt' valikko esiin.
3. Paina **→** painiketta päästäaksesi 'Kuva Säädöt' valikkoon. Paina **↓** tai **↑** valitaksesi asetuksen jota haluat säätää* ja paina **→** painiketta valitaksesi asetus.

Huom:

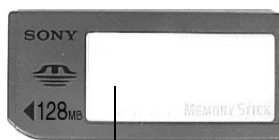
Ainoastaan 'Kontrasti', 'Terävyys', 'Kirkkaus' ja 'Väri' vaihtoehdot ovat valittavissa 'Kuva Säädöt' valikossa Memory Stick katselussa.

4. Paina **←** tai **→** painiketta säätääksesi asetusta. Paina **OK** painiketta vahvistaaksesi asetukset.
5. Paina **MENU** painiketta päästäaksesi pois 'Kuva Säädöt' valikosta.
6. Paina **DIGITAL/□** painiketta palataksesi normaaliin televisiokatseluun.

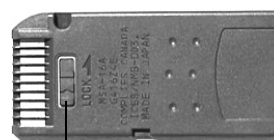
Huom:

Kaikki kuvaasetukset palautuvat normaaliin tasoon kun painat **DIGITAL/□** painiketta.

Memory Stick varotoimet



Etiketti



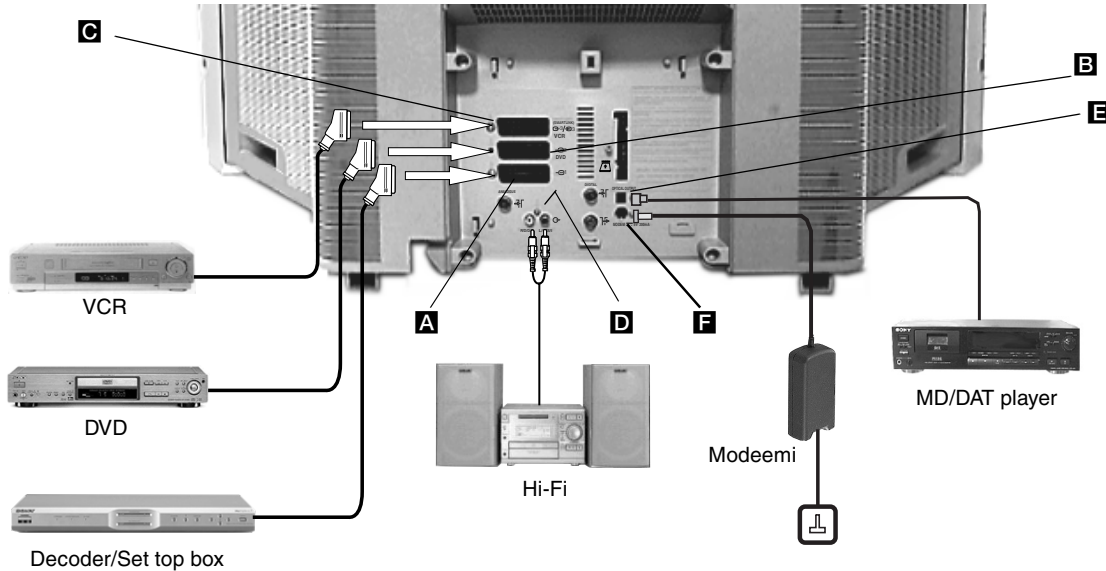
Kirjoituksenestokytkin

- Suosittelemme että teette varmuuskopion tärkeästä sisällöstä jonka talletatte Memory Stickille.
- Kun asettate Memory Stickin kopiosuojan asentoon 'LOCK' dataa ei voi tallentaa, muokata tai poistaa Memory Stickiltä.
- Älä poista Memory Stickiä dataa kirjoittaessa tai luettaessa.
- Tieto voi vahingoittua jos:
 - Poistat Memory Stickin tai sammutat television tietoa luettaessa tai kirjoittaessa..
 - Jos käytät Memory Stickiä paikassa jossa memory stick altistuu staatiselle sähkölle tai sähköiselle häiriölle.
- Käytä ainoastaan Memory Stickin omia tarroja ja kiinitä se ainoastaan siihen tarkoitettuun paikkaan.
- Kiinnitä tarra niin ettei se ole sille tarkoitetun alueen ulkopuolella.
- Kuljeta ja säilytä Memory Stickiä omassa kotelossaan.
- Älä kosketa Memory Stickin liittimiin sormillasi tai metallisella esineellä.
- Älä lyö, taivuta tai pudota Memory Stickiä.
- Älä pura tai muuta Memory Stickiä.
- Älä kasta Memory Stickiä.
- Älä käytä tai säilytä Memory Stickiä seuraavanlaisissa paikoissa:
 - kuumassa, kuten esim. aurinkoon pysäköidyssä autossa.
 - suorassa auringonvalossa.
 - kosteassa tai paikassa jossa Memory Stick altistuu hapettuville aineille.
- Televisio tukee ainoastaan JPEG DCF tiedostoja. Tiedostot joita ei tunnusteta DCF muodossa tallennetuiksi näytetään "-----" muodossa. JPEG DCF tiedostot jotka ovat tietokoneella tehtyjä tai muokattuja voivat näyttää vääristyneiltä televisiossa.

Lisälaitteiden kytkentä televisioon

Seuraavassa kuvassa näkyy, miten televisiovastaanottimen taakse voidaan kytkeä useita audio- ja videolaitteita.

Lisälaitteiden liittäminen takapaneliin



Huom.:Kytentäkaapelit eivät kuulu varusteisiin.

DVD soittimen liittäminen

1. Kytke scart-kaapeli television **B** liittimestä DVD soittimen scart-liitäntään (katso DVD soittimen käyttöohje).
2. Laita DVD levy DVD-soittimeen, paina 'PLAY' painiketta. Kuva ilmestyy automaattisesti televisioruudulle. Jos ei paina / painiketta kaukoohjaimesta jatkuvasti kunnes kuva ilmestyy ruudulle.
3. Paina **DIGITAL** / painiketta kun haluat palata normaaliin televisio katseluun.

Dekooderin/Set-top boxin liittäminen

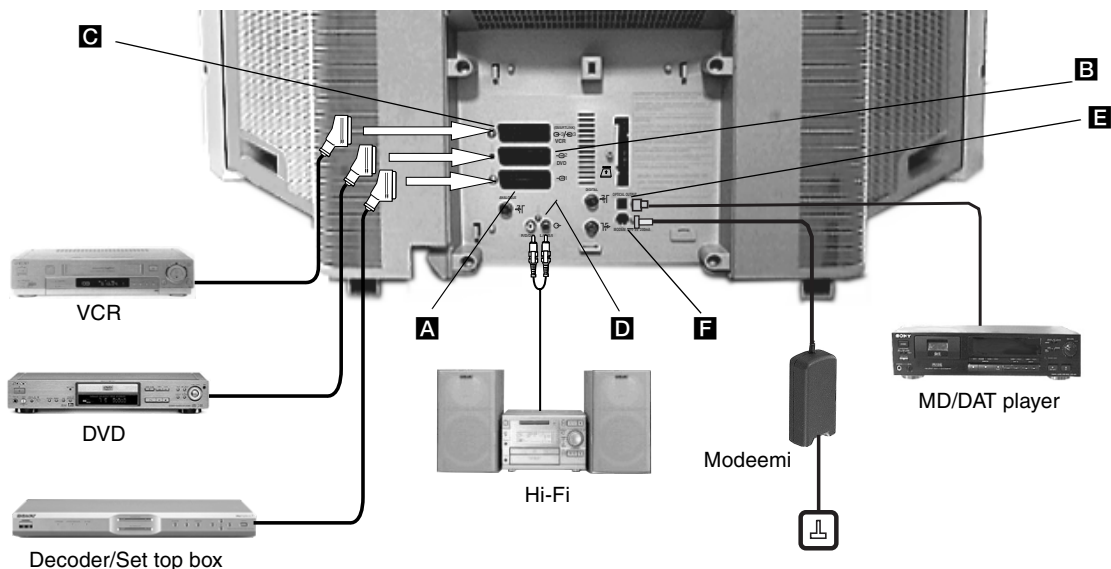
1. Kytke scart-kaapeli television **A** liittimestä set-top boxin scart-liittimeen (katso set-top boxin käyttöohjeet). Kytke virta set-top boxiin.
2. Laita DVD levy DVD-soittimeen, paina 'PLAY' painiketta. Kuva ilmestyy automaattisesti televisioruudulle. Jos ei paina / painiketta kaukoohjaimesta jatkuvasti kunnes kuva ilmestyy ruudulle.
3. Paina **DIGITAL** / painiketta kun haluat palata normaaliin televisio katseluun.



Smartlink-videonauhurin kytkentä

Smartlink on suora yhteys television ja videonauhurin välillä. Lisätietoja Smartlinkistä löytyy videonauhurin käyttöohjeesta. Varmista, että Smartlink-nauhurisi on kytketty liittimeen **C** täydellisen 21-napaisen scart-kaapelin avulla.

Lisälaitteiden liittäminen takapaneliin



Huom:
Kytchentäkaapelit eivät kuulu varusteisiin.



MD/DAT soittimen liittäminen

1. Kytke sopiva optinen kaapeli television **E** liittännästä MD/DAT soittimen optiseen liittämään.
2. Seurakaa MD/DAT soittimen ohjeita jos haluatte äänittää soittimelle.

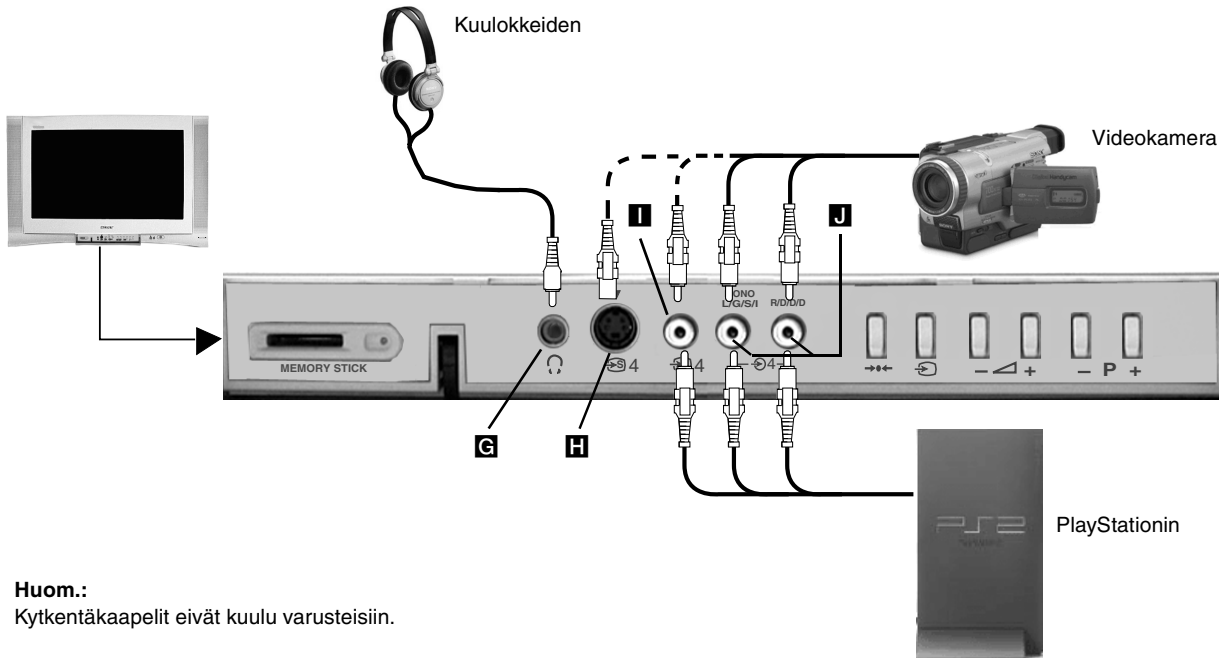
Hifilaitteiston liittäminen

1. Kytke RCA-kaapeli television **D** liittimestä Hifilaitteiston liittimiin (katso Hifilaitteiston käyttöohjeet).
2. Käytä 'Audio-lähtö' toimintoa televisiosta säätääksesi äänentasoa (katso 'Äänen säätö' sivulla 24).

Mukanatulevan modeemin liittäminen

1. Kytke modeemi television **F** liittimeen.
2. Käytä 'Detailed set up' valikkoo asettaaksesi modeemi toimintaan (katso sivu 18).

Lisälaitteiden liittäminen etupaneliin



Huom.:
Kytentäkaapelit eivät kuulu varusteisiin.



Playstationin liittäminen

1. Kytke playstationin mukana oleva kaapeli television **I** (video sisään) ja **J** (vasen ja oikea äänitulo) liitimiin.
2. Kytke virta PlayStationiin, aseta peli ja paina / painiketta kaukoohjaimesta jatkuvasti kunnes kuva ilmestyy ruutuun.
3. Paina **DIGITAL**/ painiketta kun haluat palata normaaliin televisio katseluun.

S-VHS/8mm/Hi8 videokameran liittäminen

1. Kytke videokamera liitimiin **H** ja **J** tai **I** ja **J** kuten kuvassa.
2. Paina 'PLAY' painiketta videokamerasta, paina tämän jälkeen / painiketta kaukoohjaimesta jatkuvasti kunnes kuva ilmestyy ruutuun.
3. Paina **DIGITAL**/ painiketta kun haluat palata normaaliin televisio katseluun.

Kuulokkeiden liittäminen

1. Kytke kuulokkeet television **G** liitimeen.
2. Käytä / Audio-lähtö' toimintoa televisiosta säätääksesi kuulokkeiden äänenvoimakkuutta (katso 'Äänen säätö' sivulla 24).

Kaukosäätimen konfigurointi videonaurille/DVD-soittimelle



Tällä kaukosäätimellä voidaan ohjata Sonyn DVD-soittimien ja videonauhureiden lisäksi myös muiden valmistajien laitteita. Kun haluat käyttää muun merkkiä DVD-soittimia ja videonauhureita tällä kaukosäätimellä, tee seuraavat toimenpiteet:











1. Etsi laitteesi merkkiä vastaava kolminumeroinen koodi alla olevasta luettelosta. Jos kyseiselle merkille on annettu useampi kuin yksi koodi, merkitse vain ensimmäinen koodi muistiin tässä vaiheessa.
2. Paina kaukosäätimen **MODE**-painiketta, kunnes vihreä VCR-valo **tai** vihreä DVD-valo palaa.
3. Kun oikea vihreä valo palaa, paina **KELTAISTA** painiketta noin kuuden sekunnin ajan, kunnes valo alkaa vilkkua.
4. Syötä DVD-soittimen tai videonauhurin kolminumeroinen koodi. Kun olet syöttänyt oikean koodin, kaikki kolme vihreää valoa vilkkuvat hetken aikaa.
5. Kytke DVD-soitin tai videonauhuri päälle ja tarkista, että päätoimintoja voidaan ohjata kaukosäätimellä. Jos näin ei ole, tee vaiheet 2 - 4 uudelleen ja syötä seuraava, DVD-soittimesi tai videonauhurisi merkkiä vastaava kolminumeroinen koodi.
6. Kun haluat taas käyttää televisiota kaukosäätimellä, paina **MODE**-painiketta, kunnes vihreä TV-valo vilkkuu. Muista, että sinun on **MODE**-painikkeella valittava VCR tai DVD aina, kun haluat käyttää videonauhuri tai DVD-soitinta kaukosäätimen avulla.

Huom:

Tuotemerkin koodi voi kadota, jos kaukosäätimen kuluneita paristoja ei vaihdeta ajoissa. Jos koodi katoaa, yllä oleva koodin syöttö on tehtävä uudestaan. Kaukosäätimen paristokannen sisäpuolella on pieni taralappu, johon voit merkitä laitteesi tuotemerkin koodin. Tässä luettelossa ei ole kaikkia DVD- tai videonauhurimalleja. Sonyn pyrkimyksenä on päivittää ohjelmisto määrätyn väliajoin, joten katso kaukosäätimen mukana tuleva kooditaulukko.

Videonauhureiden tuotemerkit		Videonauhureiden tuotemerkit	
Merkki	Koodi	Merkki	Koodi
SONY (VHS)	301, 302, 303, 309	SONY	001
SONY (BETA)	301, 302, 303, 309	AIWA	021
SONY (DVD)	304, 305, 306	DENON	018, 027, 020, 002
AIWA	325, 331, 351	GRUNDIG	009, 028, 023, 024, 016. 003
AKAI	326, 329, 330	HITACHI	025, 026, 015, 004
DAEWOO	342, 343	JVC	006, 017
GRUNDIG	358, 355, 360, 361, 320, 351	KENWOOD	008
HITACHI	327, 333, 334	LG	015, 014
JVC	314, 315, 322, 344, 352, 353, 354, 348, 349	LOEWE	009, 028, 023, 024, 016. 003
LG	332, 338	MATSUI	013, 016
LOEWE	358, 355, 360, 361, 320, 351	ONKYO	022
MATSUI	356, 357	PANASONIC	018, 027, 020, 002
ORION	328	PHILIPS	009, 028, 023, 024, 016. 003
PANASONIC	321, 323	PIONEER	004
PHILIPS	311, 312, 313, 316, 317, 318, 358, 359	SAMSUNG	011, 014
SAMSUNG	339, 340, 341, 345	SANYO	007
SANYO	335, 336	SHARP	019, 027
SHARP	324	THOMSON	012
THOMSON	319, 350	TOSHIBA	003
TOSHIBA	337	YAMAHA	018, 027, 020, 002

Tekniset tiedot

Televisiojärjestelmä	B/G/H, DK, DVB-T	
Värijärjestelmä	PAL, SECAM NTSC 3.58/4.43 (vain Video in) MPEG2 MP@ML	
Taajuuskaista	Katso alla olevaa Kanavataulukkoa	
Kuvaputki	KV-32NX200E KV-36NX200E	FD Trinitron noin 82cm FD Trinitron noin 91cm
Äänen lähtöteho	Vasen/Oikea: Subwoofer:	2x20W (musiikkiteho), 2x10W (RMS) 1x30W (musiikkiteho), 1x15W (RMS)
Virrankulutus	KV-32NX200E KV-36NX200E	154W (1w standby) 182W (1w standby)
Mitat (l x k x s)	KV-32NX200E KV-36NX200E	Noin 910 x 445.5 x 590mm Noin 1010 x 645 x 607mm
Paino	KV-32NX200E KV-36NX200E	Noin 67kg Noin 87kg
Liitännät takana	 1  2  3  CA-moduuli.  RF In  RCA-liittimet (säädettävä lähtö audiosignaaleille).	21-napainen euroliitin (CENELEC-standardi) sisältää audio/video tulon, RGB-tulon, TV audio/video -lähdön. 21-napainen euroliitin (CENELEC-standardi) sisältää audio/video tulon, RGB-tulon, TV audio/video -lähdön. 21-napainen pin euroliitin (CENELEC-standardi) sisältää audio/video-tulon, S-videon tulon, audio/video-lähtö valittavissa. CA-moduuli. RF In RCA-liittimet (säädettävä lähtö audiosignaaleille).
Liittimet sivulla	 4  4  4 	videotulo - phono-liitin S-videon tulo (4-napainen DIN) audiotulot - phono-liittimet kuulokeliitin - stereo minijakki
Vakiovarusteet	1 kaukosäädin RM-939 2 kpl AAA-paristoa (IEC) 1 Modeemi 1 RF-silmukkajohto	









Rakenne ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman eri ilmoitusta.

Kanavataulukko

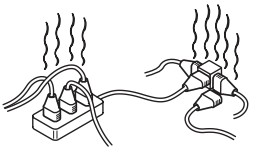
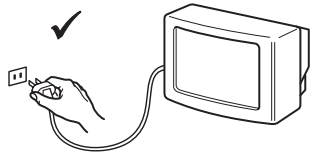
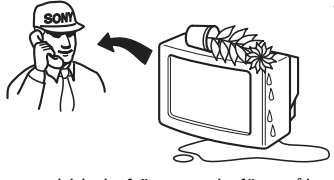
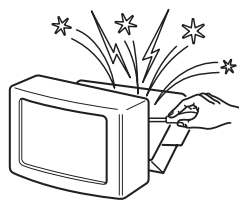
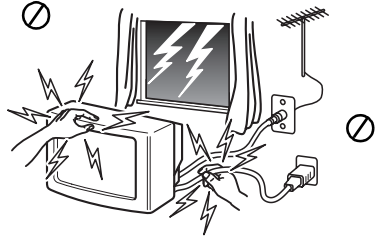
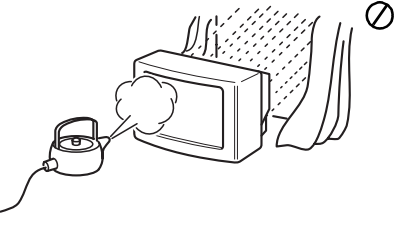
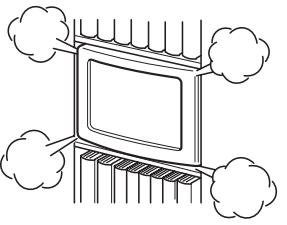
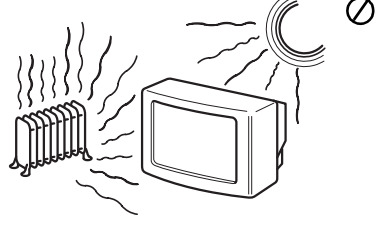
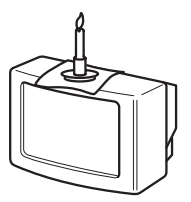
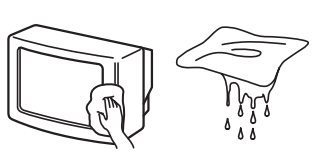
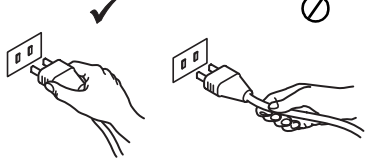
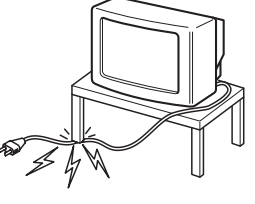
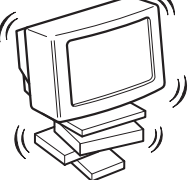

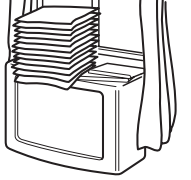
	Vastaanotettavat kanavat	Kanavanäyttö
B/G/H	E2.12, 21...69	C02.C12, C21...C69
Kaapeli-tv (1)	S1..S41	S01...S41
Kaapeli-tv (2)	S01..S05	S42...S46
	M1...M10	S01...S10
	U1...U10	S11...S20
Italia	A, B.H, H1, H2	C13, C14.C20, C11, C12
D/K	R01.R12, R21.R69	C01...C12, C21...C69
	S01...S05	S42...S46

Vianetsintä

Seuraavassa on esitetty joitakin yksinkertaisia ratkaisuja mahdollisiin kuvaan ja ääneen liittyviin ongelmiin.

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Ei kuvaa eikä ääntä	<ul style="list-style-type: none"> • Virta pois päältä. • TV valmiustilassa. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kytke TV verkkovirtaan. • Paina -painiketta TV:n etuseinässä. Jos -merkkivalo palaa, paina -painiketta tai jotain kaukosäätimen numeropainiketta.
	<ul style="list-style-type: none"> • Antenni on kytketty irti. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkista antenniliitäntä.
Huono kuva tai ei kuvaa (kuvaruutu pimeänä), mutta ääni on hyvä.	<ul style="list-style-type: none"> • Kuvan säädöt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Valitse Kuvasäädöt-valikko ja säädä sitten kirkkautta, kuvaa ja värikylläisyyttä.
Ei kuvaa miltään kanavalta digitaalisten kanavien virityksen jälkeen.	<ul style="list-style-type: none"> • Alueellasi ei ole digitaalisia lähetyksiä. • Käyttämäsi lähetin ei lähetä digitaalisia lähetyksiä. • Heikko signaali. • Vääränlainen antenni. 	<ul style="list-style-type: none"> • Viritä saatavilla olevat analogiset kanavat näiden käyttöohjeiden kohdan Analogisten signaalien käsinviritys mukaisesti. Ota yhteys paikalliseen tv-asentajaan, joka voi kertoa sinulle, milloin digitaali-lähetykset aloitetaan alueellasi. • Selvitä paikalliselta tv-asentajalta, mitä lähetintä kohti antenni tulee suunnata. • Vaihda antenni sellaiseksi, joka kattaa digitaali-ohjelmien käyttämät kanavat. (Ota yhteys paikalliseen tv-asentajaan.) • Varmista, että antenni on suunnattu oikein lähettimeen. • Varmista, että antenni on kytketty televisioon suoraan (sitä ei saa kytkeä televisioon toisen laitteen välityksellä). • Hanki antenni, jonka vahvistus on suurempi.
Jotkut kanavat ovat tyhjiä.	<ul style="list-style-type: none"> • Maksullinen/tilauskanava. • Kanavaa käytetään vain data-lähetykseen (ei kuvaa eikä ääntä). • Ohjelmaa ei lähetetä. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tilaa maksullinen kanava. • Katso kohta Kanavan ohitus. • Katso kohta Kanavajärjestyksen muuttaminen.
Valmiustilan merkkivalo vilkkuu.	<ul style="list-style-type: none"> • Vika (valo vilkkuu epäsäännöllisesti). • Digitaalitoiminto Ajastettu nauhoitus (normaali vilkkuminen). 	<ul style="list-style-type: none"> • Älä yritä avata television koteloä itse vaan ota yhteys pätevään tv-asentajaan. • Ota yhteys paikalliseen Sony-huoltoon. • Loppuu kun Ajastettu nauhoitus alkaa.
Hyvä kuva, mutta ei ääntä.	<ul style="list-style-type: none"> • Äänenvoimakkuuden säätö. 	<ul style="list-style-type: none"> • Paina kaukosäätimen  + -painiketta. • Jos näytössä on symboli , paina kaukosäätimen  -painiketta.
Kuvanlaatu huono.	<ul style="list-style-type: none"> • RGB-videolähteestä valittu väärä signaalin tila. 	<ul style="list-style-type: none"> • Paina -painiketta toistuvasti, kunnes RGB-symboli  näkyy ruudulla.
Ei värejä väri-lähetyksissä.	<ul style="list-style-type: none"> • Värien säätö. 	<ul style="list-style-type: none"> • Lisälaitteiden tuloja ei ole kytketty pois.
Kaukosäädin ei toimi.	<ul style="list-style-type: none"> • Tyhjät paristot. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vaihda paristot.
Vääristynyt kuva, kun vaihdetaan kanavia tai valitaan teksti-tv.	<ul style="list-style-type: none"> • Lisälaitteiden tuloja ei ole kytketty pois. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sammuttakaa kaikki ulkoiset lisälaitteet.

- Jos ongelma ei ratkennut, anna pätevän tv-asentajan huoltaa televisiosi. Voit myös ottaa yhteyttä Sonyn palvelupuhelimeen 09-47633318.
- **ÄLÄ** koskaan yritä avata koteloä itse.

 <p>Denna tv-apparat är konstruerad endast för 220-240V AC. Tänk på att inte ansluta alltför många apparater till samma elektriska uttag, då detta kan orsaka brand eller elektriskt överlag.</p>	 <p>Med tanke på säkerheten och miljön, rekommenderas att tv-apparaten slås av med huvudströmbrytaren då den inte ska användas. Dra ut nätsladden ur uttaget om den inte ska användas på en längre tid.</p>	 <p>Stoppa aldrig in främmande föremål genom bakstycket, då detta kan orsaka brand eller elektriskt överlag. Spill aldrig någon vätska in i apparaten. Om något föremål eller någon vätska hamnat i apparaten, drag genast ur nätsladden och kontakta auktoriserad service.</p>
 <p>Öppna inte höljet eller bakstycket på tv:n. Kontakta auktoriserad service vid eventuella fel.</p>	 <p>För din egen säkerhet, rör inte tv:n, nätsladden eller antennkabeln vid åskväder, eller vid risk för åskväder.</p>	 <p>För att förhindra brand eller elektriskt överlag, utsätt aldrig tv:n för regn eller fukt.</p>
 <p>Täck inte för ventilationshålen på tv:n. Lämna minst 10 cm fritt utrymme runt tv:n för ventilation</p>	 <p>Placera inte tv:n på varma, fuktiga eller onormalt smutsiga platser. Installera inte tv:n där den kan utsättas för mekaniska vibrationer.</p>	 <p>För att förhindra brand, placera inte eldfarliga eller öppna ljus (t.ex. stearinljus) nära tv:n.</p>
 <p>Rengör tv:n med en mjuk, lätt fuktad duk. Använd inte bensin, thinner eller andra kemikalier för rengöring av tv:n. Repa inte höljet. Som en extra säkerhetsåtgärd, dra ur nätsladden före rengöring.</p>	 <p>För att dra ur nätsladden ur uttaget, håll i själva kontakten, inte i sladden.</p>	 <p>Placera inte tunga föremål på nätsladden, eftersom den då kan skadas och fara uppstå. Linda upp ev. överflödigt sladdlängd på hållarna på tv:ns bakstycke.</p>
 <p>Placera tv:n på en säker och stabil bänk. Låt inte barn klättra på bänken eller tv:n. Placera inte tv:n liggande eller med bildrutan uppåt.</p>	 <p>Dra ur nätsladden innan du flyttar tv:n. Undvik ojämna underlag och utsätt inte tv:n för stötar mot andra föremål. Om tv:n har tappats, eller blivit skadad på annat sätt, låt en auktoriserad verkstad omedelbart kontrollera den.</p>	 <p>Täck inte för ventilationshålen på tv:n med någonting, som t.ex. gardiner eller tidningar etc.</p>

Tack för att du har valt en Sony-TV.

Börja med att läsa igenom den här instruktionsboken så att du känner till alla funktioner som finns tillgängliga.

Komma igång	
Kontrollera de medföljande tillbehören	4
Sätta i batterier i fjärrkontrollen.....	4
Koppla in antennen och en videobandspelare.....	5
Slå på TV:n	5
Automatisk kanalinställning.....	6
Byta mellan digitala och analoga program.....	7
Hitta videokanalen	7
Basanvändning	
Översikt över TV:ns knappar.....	8
Översikt över fjärrkontrollens knappar	9
Text-TV på digitala kanaler	10
Visa vanlig text-TV	11
Använda textmenyn	12
Byta bildformat manuellt	13
Digitala funktioner	
Informationsskärmen	14
Huvudmenyn.....	15
Menyn för kanalindex.....	20
EPG-menyn	21
TV:ns menysystem	
Använda TV:ns menysystem	23
Bildjusteringsmeny	23
Ljudjusteringsmeny	24
Egenskapsmeny	25
Inställningsmeny	25
Installationsmeny	26
Manuell kanalinställningsmeny	27
Meny för Utvidgat kanalförval	28
Använda Memory Stick	
Sätta i ett Memory Stick	29
Ta ur ett Memory Stick	29
MemoryStick-menyn	29
MemoryStick - att tänka på	32
Ansluta extra enheter	
Ansluta extrautrustning till de bakre kontakterna.....	33
Ansluta extrautrustning till de främre kontakterna	34
Grundinställa fjärrkontrollen för Video/DVD	35
Övriga upplysningar	
Specifikationer	36
Felsökning.....	37

Följ steg ① - ⑦ för att installera din TV och titta på TV-programmen

① Kontrollera de medskickade tillbehören



Fjärrkontroll



Batterier



Antennsladd för genomkoppling



Modem

② Sätta i batterier i fjärrkontrollen



1

Öppna batteriluckan genom att sätta ett mynt i springan längst ner på fjärrkontrollen och vrida det moturs.



2

Sätt i batterierna enligt anvisningarna.



3

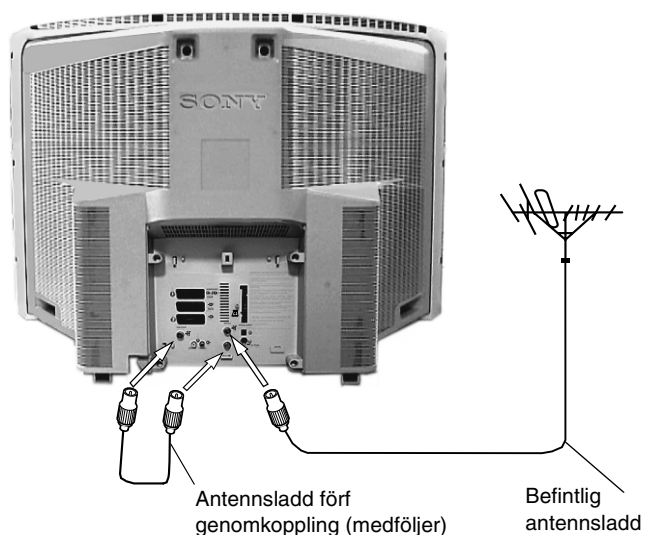
Sätt tillbaka batteriluckan och lås fast den genom att sätta myntet i springan och vrida det medurs.




Kom ihåg att lämna in batterierna för återvinning.

3

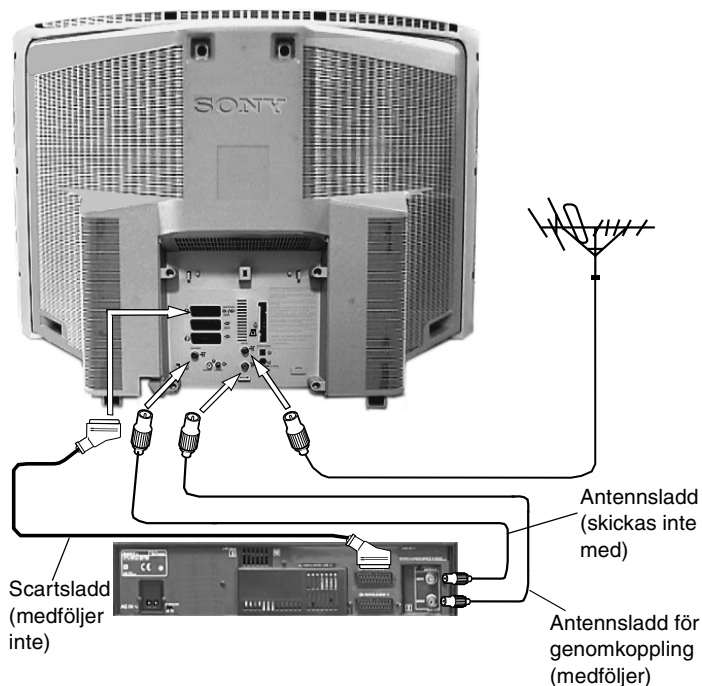
Koppla in antennen och en videobandspelare





Bara koppla in antennen



1. Koppla in den befintliga antennsladden i det digitala uttaget märkt  på TV:ns baksida enligt bilden.
2. Koppla in den medföljande antennsladden från uttaget markerat  till det analoga uttaget markerat .

Koppla in antennen och en videobandspelare




1. Koppla in den befintliga antennen i det digitala uttaget märkt  på TV:ns baksida enligt bilden.
2. Koppla den medföljande antennsladden från det nedre uttaget märkt  på TV:n till RF IN-uttaget på videobandspelaren.
3. Koppla en antennsladd från RF UT på videobandspelaren till det analoga uttaget märkt  på TV:n.
4. Koppla en scartsladd från uttaget märkt  på TV:ns baksida till scartuttaget på videobandspelaren (se videobandspelarens instruktioner).
5. Koppla in videobandspelaren i vägguttaget och slå på den.
6. Sätt i en förinspelad kassett i videobandspelaren och tryck på PLAY. Genom detta kan TV:n hitta och lagra videokanalen när du använder den automatiska kanalinställningen.


4

Slå på TV:n

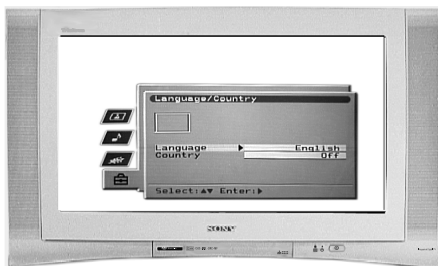


1. Koppla in TV:n i vägguttaget (220-240 V (växelström), 50 Hz).
2. Tryck på av/på-knappen  för att slå på TV:n.

Obs:

Om den röda lampan på TV:ns framsida lyser är TV:n i standby-läge. Tryck på knappen TV  på fjärrkontrollen för att slå på TV:n. Vänta lite eftersom det kan dröja en liten stund innan bilden syns på skärmen.

5 Automatisk kanalinställning



1. När du slår på TV:n för första gången, visas en Sony logotyp på bildskärmen, och sedan en MemoryStick logotyp. Därefter visas en språkmeny, där "English" är markerat. Tryck på knappen **▲** eller **▼** på fjärrkontrollen för att markera önskat språk. Tryck på **OK**-knappen för att bekräfta det val du gjort. Hädanefter kommer alla menyer visas på det språk du valt.
2. Ordet Land markeras. Tryck på knapparna **▲** eller **▼** för att välja vilket land du ska använda TV:n i och tryck på **OK**-knappen för att bekräfta.

Nu visas menyn för bildlutningsjustering. Ibland kan jordens naturliga magnetfält göra att bilden lutar en aning.

- a) Om ingen korrigerig krävs trycker du på **◀**-knappen på fjärrkontrollen.
- b) Om det däremot är nödvändigt att göra en korrigerig trycker du på **OK**-knappen på fjärrkontrollen. Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att justera bildlutningen i ett område mellan -5 och +5. Tryck på **OK**-knappen för att lagra.

Ett meddelande visas på skärmen. Tryck på **OK** för att välja 'Ja'. En meny visas, där du kan välja mellan:

Snabbsökning: Söker upp de rekommenderade kanalerna för ditt område.

Full kanalsökning: Söker upp alla tillgängliga kanaler.

Använd **▲** eller **▼** för att välja. Tryck sedan på **OK**.

Du uppmanas att trycka på **OK**-knappen för att börja kanalinställningen.

Eftersom det kan dröja innan kanalinställningen är färdig visas en meny där du kan se hur lång tid som återstår. Var tålmodig och tryck inte på några knappar efter att denna söknings- och lagringsoperation har påbörjats.

När skärmen visar att kanalinställningen är avslutad, tryck på den **BLÅ** knappen upprepade gånger tills menyn försvinner från skärmen. Den analoga kanalinställningen startar.

Om inga digitala eller analoga signaler hittas visas en skärm där du tillfrågas om du har kopplat in antennen. Kontrollera att antennen är inkopplad och tryck på **OK**-knappen för att göra om kanalinställningen.

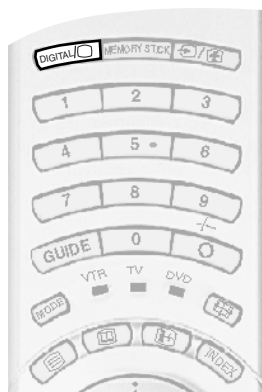
När alla signaler har hittats och sparats återgår TV:n till normalläge och visar det digitala program som sparats på programnummer 1.

Obs!

Om inga digitala signaler hittas visas det analoga program som sparats på programnummer 1.

3. Om du vill visa ett program trycker du på knappen **PROG+/-** eller använder sifferknapparna på fjärrkontrollen.

6 Byta mellan digitala och analoga program



1. Om du vill kontrollera om du tittar på ett digitalt eller ett analogt program trycker du på **(+)** -knappen på fjärrkontrollen. Om du tittar på ett digitalt program visas ett kort meddelande på skärmen med uppgifter om det aktuella programmet och nästa program. Om du vill byta till analoga program trycker du på **DIGITAL/□** -knappen. När du vill gå tillbaka till digitala program trycker du på **DIGITAL/□** -knappen igen.

7 Hitta videokanalen



Om du kopplade en videobandspelare till TV:n när du följde instruktionerna för hur man kopplar in antennen måste du nu hitta videokanalen.

1. Börja med att kontrollera att TV:n är i analogläge. Om den inte är det trycker du på **DIGITAL/□** -knappen på fjärrkontrollen.
2. Tryck på knappen **PROG+/-** på fjärrkontrollen tills bilden från den förinspelade kassetten visas på skärmen.

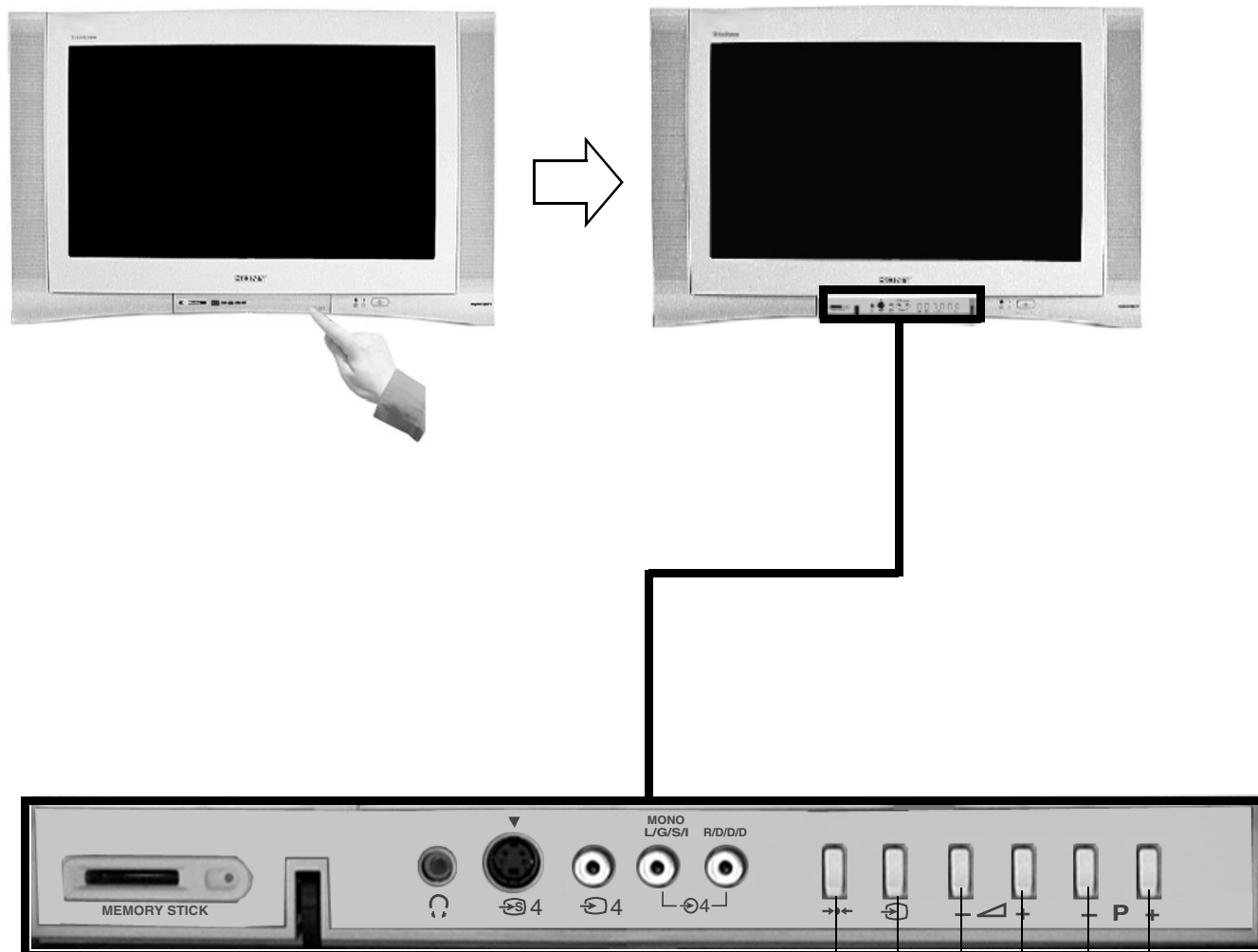
OBS!

Om du vill flytta videokanalen till ett annat programnummer tittar du i avsnittet 'Ändra dina kanaler' i den här manualen.

Om du har kopplat in videobandspelaren med en scartsladd kan du trycka på **(↶)/(↷)** -knappen på fjärrkontrollen flera gånger tills bilden från den förinspelade kassetten visas på TV-skärmen.

Översikt över TV:ns knappar

Kontrollknapparna finns på TV:ns högra sida. En fullständigare bild visas nedan.



OBS:

Under tiden som ditt Memory Stick läser eller skriver data, lyser memory stick-lampan i rött. Data som lagrats på ditt Memory Stick kan förstöras eller raderas om du tar ut ditt Memory Stick under den tiden.

Normalinställningsknapp

Tryck om du vill återställa bild- och ljudinställningarna till fabriksinställningen.

Videoingångsknapp

Tryck för att välja signaler från en videobandspelare o.s.v.

Volymkontrollknappar

Tryck för att höja eller sänka volymen.

Program upp eller ner-knappar

Tryck om du vill gå till nästa eller föregående kanal.

Översikt över fjärrkontrollens knappar

Mute-knapp

Tryck för att stänga av ljudet. Tryck en gång till för att återställa ljudet.

DIGITAL/-knapp

Tryck för att byta mellan digitalläge och analogläge.

MEMORYSTICK-knapp

Tryck för att visa "MemoryStick"-menyn.

Sifferknapparna 0-9

Tryck för att få det önskade kanalnumret. För siffrorna 10 och uppåt måste man trycka in den andra siffran inom 2 sekunder.

GUIDE-knapp

Tryck för att visa digital text eller digitala interaktiva tjänster.

MODE-knapp

Den här fjärrkontrollen fungerar inte bara på DVD-spelare och videobandspelare från Sony, utan även på många andra märken. Tryck på den här knappen för att välja vilken sorts apparat du vill styra. En grön lampa tänds en kort stund för att visa vilket läge som valts.

Obs! Innan du kan börja styra din videobandspelare eller DVD-spelare måste du ange rätt grundinställningskod. Se avsnittet 'Grundinställning av fjärrkontrollen för video/DVD'.

Textknapp

Tryck för att byta till textläget.

EPG-knapp

Tryck för att visa EPG (den elektroniska programguiden) när du är i digitalläge.

Kontrollplatta

Använd de här knapparna för att bläddra i TV:ns menysystem.

Obs! När MODE-knappen står på Video eller DVD styr kontrollplattan huvudfunktionerna på din videobandspelare eller DVD.

Färgade knappar

De här knapparna används för text- och digitalmenyerna. Se de relevanta avsnitten i den här manualen.



VIDEO / -knapp

Tryck för att slå av videobandspelaren eller DVD-spelaren tillfälligt. Tryck igen för att återgå till normalläge.

TV / -knapp

Tryck för att slå av TV:n tillfälligt. Den röda indikatorlampan på TV:ns framsida tänds. Tryck igen för att återgå till normalläge.

Ingångs-knapp / Hold-knappen

Tryck för att välja signaler från utrustning som är kopplad till TV-uttagen (Se avsnittet "Koppla extraenheter till TV:n").

Tryck för att stanna på en sida i textläget. Tryck igen för att avbryta.

Knapp för Tidigare kanal

Om du tittar på en analog tv-kanal och trycker på den här knappen, visas den kanal som du tittade på tidigare.

Om du tittar på en digital tv-kanal, och trycker på den här knappen, fungerar den som en "EXIT"-knapp och avbryter en pågående digital textservice.

Bildformatknapp

Tryck flera gånger för att byta bildformat.

Info-knapp



Tryck för att visa INFO-menyn i digitalläge. När du tittar på analoga program kan du trycka för att visa information som t.ex programnummer.

När du är i textläget trycker du på knappen för att visa dold information som svar på frågesportsidor. Tryck igen för att ta bort dolda uppgifter.

INDEX-knapp

När du är i digitalläge trycker du för att visa kanalindexmenyn.

OK-knapp

Tryck för att visa en kanallista på skärmen. Tryck på  eller  för att förflytta dig i listan, tills den kanal du vill titta på, markeras. Tryck sedan på OK för att visa den kanalen.

PROG +/- knapp

Tryck för att välja nästa eller föregående program. När du är i textläget trycker du för att välja nästa sida eller föregående sida.

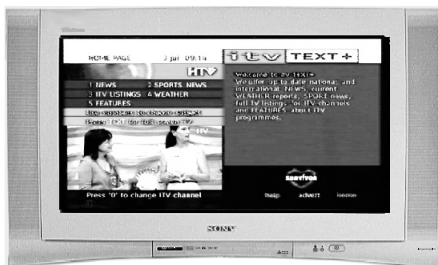
Volym + och - knapp

Tryck för att ställa in volymen på den önskade nivån.

MENU-knapp

Tryck för att gå till TV:ns menysystem.

Visa text-TV på en digital kanal



De flesta digitala TV-kanaler sänder information via sina texttjänster. För den här digitaltjänsten används text och grafik med hög upplösning tillsammans med avancerade bläddringsalternativ. Dessutom kan den här TV:n ta emot specialinriktade textkanaler som sänds av TV-bolagen. De sändande TV-kanalerna bestämmer utseendet, innehållet och bläddringsmetoderna för alla digitala texttjänster. SVT:s digitala texttjänst behöver inte likna TV4:s texttjänst till exempel. De flesta digitala texttjänster bygger på enkla bläddringsmetoder där man använder följande knappar:

GUIDE-knappen för att se den digitala texten,
Knapparna **↑**, **↓**, **←** och **→** (för att flytta markören på skärmen),
OK-knappen eller sifferknapparna (för att välja saker på skärmen),
De fyra färgade knapparna (för att använda genvägar).

Välja en specialinriktad digitaltextkanal

1. Tryck på knappen **i+** på fjärrkontrollen för att kontrollera om du är i digitalläge. Om du tittar på ett digitalt program visas ett kort meddelande på skärmen med uppgifter om det aktuella programmet och nästa program. Om meddelandet inte visas trycker du på **DIGITAL/□**-knappen för att byta till digitalläge.
2. Tryck på **i+**-knappen för att ta bort informationsskärmen från TV-skärmen och välj sedan det programnummer som sänder den specialinriktade digitala textkanalen genom att använda sifferknapparna på fjärrkontrollen. Om du inte vet vilket kanalnummer en specialinriktad digitaltextkanal har kan du använda Kanalindexmenyn för att hitta den. (Se avsnittet "Kanalindexmenyn" i manualen.)
3. När textsidan visas följer du instruktionerna på skärmen för att göra dina val.

Obs! På vissa sidor kan TV-programmet även visas på textskärmen. Du får instruktioner på skärmen om hur du ändrar det program som visas.

4. Om du uppmanas att trycka på OK eller Select när du tittar på textsidorna trycker du på **OK**-knappen.
5. När du har tittat färdigt på texttjänsten trycker du på **≡**-knappen för att avsluta.

Välja en texttjänst från andra digitala kanaler

Det kan även finnas vanliga texttjänster på andra digitala kanaler. Detta markeras ibland med en liten symbol som visas på TV-skärmen.

1. Tryck på någon av knapparna **↑**, **↓**, **←** eller **→** för att markera symbolen och tryck på **OK**-knappen för att visa den valda informationen.
2. Det kan också hända att du uppmanas att använda sifferknapparna eller de färgade knapparna på fjärrkontrollen för att visa de olika sidorna med textinformation. Om du uppmanas att trycka på OK eller Select när du tittar på textsidorna trycker du på **OK**-knappen.
3. När textinformationen visas kan du använda någon av knapparna **↑**, **↓**, **←** eller **→**, de färgade knapparna och/eller sifferknapparna på fjärrkontrollen för att hitta de uppgifter du vill ha.
4. När du har tittat färdigt på texttjänsten trycker du på **≡**-knappen för att avsluta.

Använda textmenyn



Du har tillgång till fler funktioner när du använder textmenyn:


1. Tryck på -knappen på fjärrkontrollen för att byta till textläge.
2. När textskärmen visas trycker du på **MENU**-knappen för att visa 'Text-tv inst.'-menyn.
3. Tryck på eller -knappen för att markera den önskade funktionen och tryck på -knappen för att välja.
4. Tryck på **MENU**-knappen om du vill ta bort textmenyn från skärmen.

Den här tabellen beskriver alla funktioner och förklarar hur de fungerar.

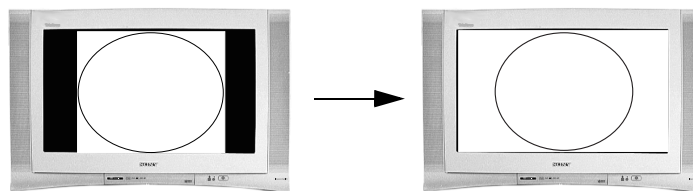
Funktion	Funktion
Överst/Nederst/Hela	Med den här funktionen kan du förstora delar av den visade sidan. Tryck på -knappen för att förstora den översta halvan av sidan eller för att förstora den nedersta halvan. Tryck på OK -knappen för att återställa sidan till normal storlek. Tryck på -knappen för att gå tillbaka till Text-tv inst.-menyn.
Text bort	Använd den här funktionen för att se på ett TV-program medan text-TV söker efter en sida. När sidan har hittats visas en blå symbol i det övre vänstra hörnet av skärmen. Tryck på -knappen för att visa sidan.
Register	De flesta Texttjänster har en registersida med en lista över alla tillgängliga sidor och deras tresiffriga sidnummer. Denna funktion öppnar automatiskt registersidan. Tryck på -knappen om du vill att registersidan skall visas.
Sidöversikt (Endast TOPText-sändningar)	TOP-Textsidor är uppdelade i två kolumner. Den första kolumnen visar 'block' av sidor och den andra visar 'grupper' av sidor. Tryck på eller -knappen för att välja den önskade kolumnen och tryck på eller -knappen för att välja en 'grupp' eller ett 'block' av sidor. Tryck på OK -knappen för att visa de valda sidorna.
Kontrast	Med hjälp av denna funktion kan du justera kontrasten på textsidorna. Tryck på knappen eller för att höja eller minska kontrasten. Tryck på OK -knappen för att bekräfta ditt val

Byta bildformat manuellt

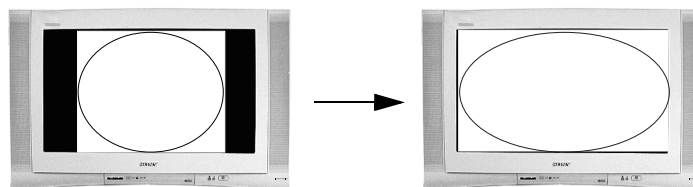


TV-bolagen kan sända program i mer än ett format (t.ex. 4:3-format eller widescreen-format). Du kan ändra bildformat manuellt så att det passar den sändning du tittar på. Tryck på -knappen på fjärrkontrollen för att välja något av de 5 nedanstående formaten.

Wide-

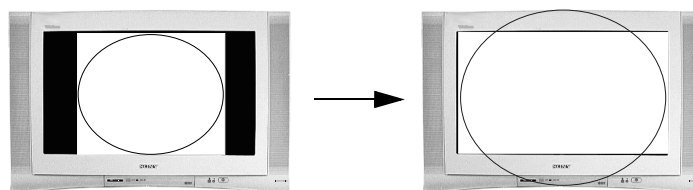


För 16:9-sändningar.



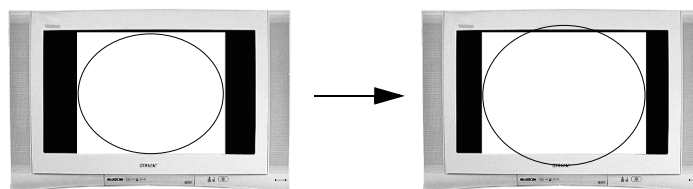
För 4:3-sändningar.

Zoom-



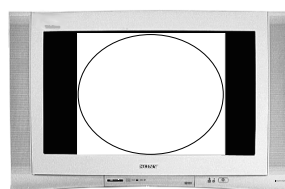
Imiterad wide screen-effekt för filmer som sänds i Cinemascope-formatet (letter box).

14:9-



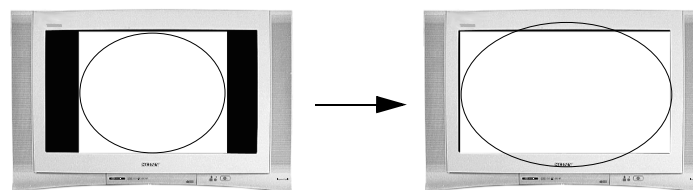
Kompromiss mellan 4:3 och 16:9-formatet.

4:3-





Normalt bildformat.

Smart-



Imiterad wide screen-effekt för 4:3-sändningar.

Obs!

I Smart, Zoom och 14:9-lägena skärs delar av bildens över- och underkant bort. Tryck på  eller -knappen för att ändra bildens position på skärmen (t.ex. för att läsa text).

Informationsskärmen



På den här skärmen får du information om både program som visas för tillfället och om kommande program, om det finns tillgängligt från TV-bolaget (upp till 24 timmar i förväg). Du får en kort beskrivning av det aktuella programmet, kanalnumret och start- och sluttiden. Titeln på nästa program och start- och sluttiden för programmet visas i en mindre ruta till höger om informationen om det aktuella programmet.



1. Tryck på **+**-knappen på fjärrkontrollen så visas informationsskärmen. Om skärmen inte visas byter du till digitalläge genom att trycka på knappen **DIGITAL/** och trycker sedan på **+**-knappen så visas informationsskärmen.
2. Tryck på **→**-knappen för att få en snabbbeskrivning av nästa program. Om programrutan är tom, finns ingen programinformation för tillfället. För att återgå till början, tryck upprepade gånger på **←**-knappen tills beskrivningen för det pågående programmet åter visas.
3. Tryck på **+**-knappen på fjärrkontrollen när som helst för att gå ut ur Infomenyn.

Med färgknapparna kan du göra följande inställningar:

RÖD:

En pop-up-meny öppnas där du kan välja språk för undertexterna (om det är tillgängligt). Välj språk med **↑** eller **↓** och bekräfta sedan med **OK**-knappen. Välj 'Av' om du vill ta bort undertextningen.

GRÖN:

En pop-up-meny öppnas där du kan välja vilket språk du vill höra programmet på (om det är tillgängligt). Välj språk med **↑** eller **↓** och bekräfta sedan med **OK**-knappen.

GUL:

Du kan spela in ett program från informationsskärmen eller ställa in så att ett program automatiskt visas på skärmen när det börjar. Välj ett kommande program från informationsskärmen med **→**, tryck sedan på den GULA knappen så visas pop-up-menyn Timer. Välj a) Spela in, b) Väckning eller c) Manuell.

a) Spela in

Markera 'Spela in' och tryck på **OK** så ställs videon in automatiskt för att spela in det valda programmet (det här fungerar bara om videon har en SmartLink-funktion och ansluten till AV3-uttaget **↔3/3** på baksidan av TV:n).

b) Väckning

Markera 'Väckning' och tryck på **OK** om du vill att det program du valde ska visas när sändningen börjar.

c) Manuell

Markera 'Manuell' och tryck på **OK** om du vill ställa in en kanal på TV:n som ska spelas in. Följande skärm visas. Med knapparna **↑** och **↓** ställer du in inspelningsdagen och med knappen **→** ställer du in starttiden. Gör samma sak för att ställa in start- och stopptiden och kanalnumret. Tryck sedan på **OK** för att lagra och gå tillbaka till informationsmenyn. Tryck på **+**-knappen om du vill ta bort informationsmenyn från skärmen. Om du inte har en Smartlink-video måste du ställa in inspelningstidern på videon så att den startar och stoppar samtidigt som programmet du har lagrat för inspelning.

Anmärkningar:



Funktionen 'Manuell' fungerar bara om du har anslutit videon till AV3-uttaget **↔3/3** på baksidan av TV:n.

När du har programmerat en inspelning kan du sätta TV:n i standby-läge, men stäng inte av helt eftersom inspelningen då avbryts. Om du sätter TV:n i standby-läge blinkar standby-indikatorn på framsidan av TV:n då och då för att påminna om att du har programmerat en inspelning. Om du byter kanal eller till analogt läge när ett program har börjat spelas in avbryts inspelningen.

BLÅ: Huvudmenyn visas (se nästa sida).

Huvudmenyn










På följande sidor förklaras menyerna i digitalt läge och hur de fungerar. Du kontrollerar att du är i digitalt läge genom att trycka på knappen  på fjärrkontrollen. En skärm med kortfattad information om det aktuella programmet och nästa program visas. Om inte skärmen visas trycker du på knappen **DIGITAL**/ på fjärrkontrollen innan du fortsätter.


Favoritkanaler

Med den här funktionen kan du skapa en lista över dina favoritkanaler i en av tre personliga mappar som du sedan kan använda genom EPG (Electronic Programme Guide) eller kanalindexfunktionen på TV:n.



1. När informationsskärmen visas trycker du på den **BLÅ** knappen på fjärrkontrollen så visas huvudmenyn.
2. Markera 'Favoritkanaler' med hjälp av  eller  och tryck sedan på **OK**. En skärm med tre mappar visas.
3. Välj den mapp du vill använda med  eller  och tryck sedan på **OK** så visas programlistan i den mappen.
4. Bläddra i listan med knapparna  och  tills det program du vill spara som favorit är markerat och tryck sedan på **OK**. Symbolen  visas bredvid programmet för att markera att det är sparad som favorit. Upprepa proceduren om du vill spara fler favoritkanaler.











Så här tar du bort ett favoritkanaler:

Markera programmet och tryck på **OK**. Symbolen  försvinner från TV-skärmen.

Så här gör du om du vill ta bort alla favoritkanaler:

Tryck på den **GULA** knappen.

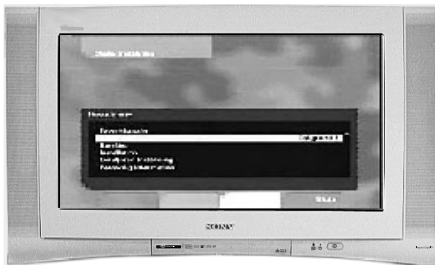
Så här gör du om du vill byta namn på en mapp med favoriter:

Tryck på den **BLÅ** knappen så att du kommer tillbaka till skärmen Favoritkanaler och tryck sedan på  eller  för att markera den mapp du vill byta namn på. Tryck på den **GULA** knappen så visas ett tangentbord på skärmen. Tryck på den **RÖDA** knappen så tas det nuvarande namnet bort. Välj sedan en bokstav med knapparna , ,  och  och tryck på **OK**. Bokstaven visas i namnrutan. Skriv resten av namnet, markera DONE med knapparna , ,  och  och tryck sedan på **OK**.

Obs! Om du skriver fel kan du återställa det gamla namnet genom att trycka på den **GRÖNA** knappen.

5. Tryck på den **BLÅ** knappen tills alla menyer är borta från TV-skärmen.

Huvudmenyn



Bakgrund

Med den här funktionen kan du anpassa bakgrundsmönstret för alla digitala menyer.

1. Tryck först på **i+**-knappen och sedan på den **BLÅ** knappen på fjärrkontrollen så visas huvudmenyn.
2. Markera 'Bakgrund' med hjälp av **↓**-knappen och tryck sedan på **OK** för att bekräfta valet.
3. Välj bakgrund med **↑** eller **↓** och tryck sedan på **OK** för att spara den.
4. Tryck på den **BLÅ** knappen tills alla menyer är borta från TV-skärmen.

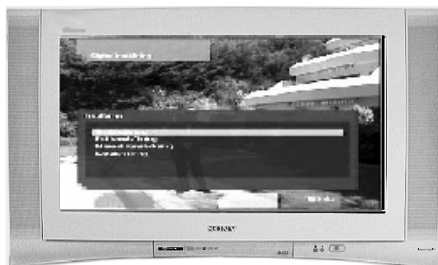


Barnlås

Med den här funktionen kan du ställa in en åldersgräns för program, som du då måste ha en PIN-kod för att kunna se på.

1. Tryck först på **i+**-knappen och sedan på den **BLÅ** knappen på fjärrkontrollen så visas huvudmenyn.
2. Markera 'Barnlås' med hjälp av **↓**-knappen och tryck sedan på **OK** så visas meny Barnlås.
3. Ange den befintliga PIN-koden med knapparna 0–9. Pin-koden är förinställd på 1234 men du kan ändra den (se nedan) på meny 'Detaljinställningar'.
4. Rutan för ålder blir aktiv. Ställ in åldersgränsen med hjälp av **↑** och **↓** eller ange 'Ingen' om du inte vill ha någon åldersgräns. Bekräfta genom att trycka på **OK**.
5. Tryck på den **BLÅ** knappen tills alla menyer är borta från TV-skärmen.

Huvudmenyn



Installation

Välj det här alternativet om du vill ställa in program automatiskt eller manuellt eller om du vill ändra ordningen på de lagrade programmen.

1. Tryck först på **i+**-knappen och sedan på den **BLÅ** knappen på fjärrkontrollen så visas huvudmenyn.
2. Välj 'Installation' med hjälp av **▲** eller **▼** och tryck sedan på **OK** så visas installationsmenyn.
3. Markera ditt val på menyskärmen med hjälp av **▲** eller **▼** och tryck sedan på **OK** så visas den undermenyn.

Snabbsökning

Med den här funktionen kan du ställa in alla rekommenderade kanaler i ditt område.

Full kanalsökning

Om du väljer det här alternativet ställs alla tillgängliga kanaler in. Eftersom det kan ta en stund visas en statusindikator.

Manuell kanalsökning

Om du väljer det här alternativet kan du lägga till fler TV-kanaler manuellt.

1. När menyn "Manuell kanalsökning" visas, välj det programnummer du vill ge kanalen med sifferknapparna 0-9. Tryck sedan på **OK** för att bekräfta.
2. Programlistan för manuell kanalsökning visas med ditt önskade programnummer markerat. Tryck på **OK** för att bekräfta och välj Sökmenyn.
3. Sökningen startas från det kanalnummer som är markerat. Om du vill ändra det till något annat kanalnummer, tryck på **▲** eller **▼** eller tryck in siffran direkt med sifferknapparna 0-9. Tryck på **➔** så att rutan för sökning blir aktiv.
4. Tryck på **▲** eller **▼** för att starta sökningen. "Söker..." visas bredvid ordet "Status" och indikerar att sökningen pågår. Om inga digitala tjänster hittas på den kanal du har valt, ändras kanalnumret automatiskt uppåt eller nedåt och sökningen fortsätter. När alla tjänster har hittats på den önskade kanalen, visas dom i rutan "Hittade tjänster".
5. Tryck på **▲** eller **▼** för att markera den tjänst som du vill lägga på programnumret du valde i steg 1, och tryck sedan på **OK** för att återgå till programlistan för manuell kanalsökning.

Obs:

Med manuell kanalsökning kan du lägga till en ny tjänst från samma kanal till ett annat programnummer. För att göra detta, välj ett nytt programnummer från listan med **▲** eller **▼**, tryck sedan på den **GULA** knappen för att visa listan med samtliga tjänster på den kanalen. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja den tjänst du vill ha på ditt önskade programnummer, och tryck sedan på **OK** för att återgå till programlistan för manuell kanalsökning.

6. Om du vill lägga till fler kanaler, markera ett nytt programnummer med **▲** eller **▼**, och tryck sedan på **OK**. Upprepa steg 3-5.

Kanalsortering

Med den här funktionen kan du ändra ordningen på de lagrade kanalerna. När menyn 'Kanalsortering' visas på skärmen trycker du på **▲** eller **▼** för att markera den kanal du vill flytta. Tryck sedan på den **GULA** knappen. Ange det nya programnumret för kanalen med hjälp av sifferknapparna på fjärrkontrollen och bekräfta sedan genom att trycka på **OK**. Upprepa proceduren om du vill flytta fler kanaler och tryck sedan på den blå knappen tills alla menyer försvinner från skärmen.

När du har gjort de ändringar du vill göra på installationsmenyn trycker du på den **BLÅ** knappen tills alla menyer har försvunnit från skärmen.


Huvudmenyn



CA-inställning

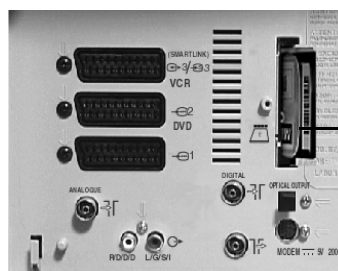
(beroende på service-tillgänglighet)






Med den här funktionen får du tillgång till pay-per-view om du har en CAM-modul (Conditional Access Module) med ett programkort. Kontakta en pay-per-view-leverantör om du vill ha mer information.

1. Slå av TV:n och dra ur kontakten.
2. Sätt i CAM-modulen i uttaget  på baksidan av TV:n på det sätt som visas. Var försiktig så att du inte skadar CAM-modulen när du sätter in den.

Obs!

Det följer med en lucka med tv-bänken för att täcka uttagen på baksidan av TV:n. Om du redan har satt på luckan måste du ta bort den för att komma åt CAM-uttaget.




















3. Sätt i programkortet i CAM-modulen.
4. Sätt i kontakten i vägguttaget och slå på TV:n.
5. Tryck först på -knappen och sedan på den **BLÅ** knappen på fjärrkontrollen så visas huvudmenyn.
6. Markera 'Detaljerad inställning' med hjälp av  eller  och tryck sedan på OK så visas menyen Detaljinställningar.
7. Markera 'CA-inställning' med hjälp av  eller  och tryck sedan på OK så visas menyen för leverantörsinställningar.

Mer information om tillgängliga tjänster kan du få från pay-per-view-leverantören.



Personlig information

Använd det här alternativet om du vill ange dina personlig information, till exempel namn och e-postadress.

1. Tryck först på -knappen och sedan på den **BLÅ** knappen på fjärrkontrollen så visas huvudmenyn.
2. Markera 'Personlig information' med  eller  och tryck sedan på **OK** så visas menyen Personlig information.
3. Om du vill ändra användarnamn, adress eller e-postadress markerar du ett alternativ med hjälp av  eller  och trycker sedan på OK så visas tangentbordet. Tryck på den **RÖDA** knappen så tas det nuvarande namnet eller adressen bort. Markera en bokstav eller siffra med hjälp av knapparna , ,  och  och tryck sedan på OK så visas bokstaven eller siffran i namnrutan. Skriv resten av namnet, markera DONE med knapparna , ,  och  och tryck sedan på OK så kommer du tillbaka till menyen 'Personlig information'.
4. Om du vill ändra teckenstorleken för MHP-programmen markerar du 'MHP teckenstorlek' med hjälp av  eller  och bekräftar sedan med **OK**. Ändra teckenstorleken med  eller  och bekräfta sedan med **OK**.
5. Tryck på den **BLÅ** knappen tills alla menyer är borta från TV-skärmen.

Menyn för kanalindex



På den här menyn kan du göra följande:

- Visa en fullständig lista över alla tillgängliga program.
- Få en förhandstitt på de program som visas för tillfället.
- Spara kanaler i en personlig lista över favoriter.
- Skapa en lista över program i en viss kategori, t.ex. sport eller filmer.

- Kanalindexmenyn är bara tillgänglig i digitalt läge. Du kontrollerar att du är i digitalt läge genom att trycka på knappen **(i+)** på fjärrkontrollen. En skärm med kortfattad information om det aktuella programmet och nästa program visas. Om skärmen inte visar trycker du på knappen **DIGITAL/□** på fjärrkontrollen.
- Tryck på **(i+)**-knappen så att informationsskärmen försvinner. Tryck sedan på **OK** så visas menyn för kanalindex. Menyn innehåller en lista över program. Det aktuella programmet visas i en ruta längst upp till höger på menyn.
- Du markerar det program du vill ha i listan med hjälp av knapparna **↑** eller **↓**. Om du inte vill se något av de sex program som visas trycker du på den **RÖDA** eller **GRÖNA** knappen så visas de sex föregående eller sex följande programmen i listan.
- När det program du vill se är markerat trycker du på **OK** så visas programmet på skärmen. Om du har angett en åldersgräns för programmet på huvudmenyn måste du ange PIN-koden innan du kan visa programmet. Program som har en åldersgräns markeras med symbolen **🔒**.
- Tryck på **OK** så bekräftas valet och menyn för kanalindex stängs.

Så här lagrar du en kanal som en favorit

- Markera den kanal du vill ha som favorit på menyn för kanalindex med **↑** eller **↓**.
- Tryck på den **GULA** knappen så visas pop-up-menyn 'Lägg till'. Välj vilken mapp du vill spara kanalen i med **↑** eller **↓** och bekräfta med **OK**.
- Tryck på **OK** så försvinner menyn för kanalindex.

Så här väljer du en programkategori

- Tryck på den **BLÅ** knappen när menyn för kanalindex visas på skärmen så visas pop-up-menyn 'Kategori'.
- Välj en kategori med **↑** eller **↓** och bekräfta sedan genom att trycka på **OK**. Kanalindexet innehåller nu bara program i den kategori du valde.

Det här är några av kategorierna:

Val	Det här är en lista över de program som du tittar mest på.
Tidigare Kan.	Det här är en lista över de fem senaste kanalerna du har tittat på.
Favoriter	Det här är en lista över de kanaler du har sparat som favoriter i den här mappen.
Filmer	Det här är en lista över alla de filmer som du har tillgång till.
Alla Kanaler	Det här är en lista över alla tillgängliga program.

- Den programkategori du väljer visas överst i listan tillsammans med datum och tid.
- Tryck på **OK** så försvinner menyn för kanalindex.

EPG-menyn



På EPG-menyn (Elektronisk programguide) kan du göra följande:

- Visa en fullständig lista över alla tillgängliga program.
- Få en förhandstitt på de program som visas för tillfället.
- Skapa en lista över program i en viss kategori, t.ex. sport eller filmer.
- Spela in program.

- EPG-menyn är bara tillgänglig i digitalt läge. Du kontrollerar att du är i digitalt läge genom att trycka på knappen **(i+)** på fjärrkontrollen. En skärm med kortfattad information om det aktuella programmet och nästa program visas. Tryck på knappen **DIGITAL/** om skärmen inte visas.
- Tryck på **(GUIDE)**-knappen så visas EPG-menyn på skärmen. Menyn består av en informationsruta, en ruta för förhandsvisning, en tvåtimmars timermätare (indelad i 30-minutersintervaller) och en lista över program, på fem olika kanaler, som visas under tvåtimmarsperioden.
- Du flyttar markören i listan med hjälp av **↑**, **↓**, **←** och **→**. När programmen markeras visas en kort beskrivning av programmet i informationsrutan längst upp till vänster. Om du trycker på **→** när det sista programmet till höger är markerat visas programmen för nästa tvåtimmarsperiod. Tryck på den **RÖDA** eller **GRÖNA** knappen när du vill visa programmen på de fem föregående eller fem följande kanalerna.
- Om det program du markerar precis sänds kan du trycka på **OK** för att få en förhandstitt. Om du har angett en åldersgräns för programmet på huvudmenyn måste du ange PIN-koden innan du kan visa programmet.
- Tryck på **OK** så bekräftas valet och EPG-menyn stängs.

Så här väljer du en programkategori

- Tryck på den **BLÅ** knappen när EPG-menyn visas på skärmen så visas pop-up-menyn Kategori.
- Välj en kategori med **↑** eller **↓** och bekräfta sedan med **OK**-knappen. EPG-listan innehåller nu bara program i den kategori du valde.

Det här är några av kategorierna:

- Val** Det här är en lista över de program som du tittar mest på.
- Tidigare Kan.** Det här är en lista över de fem senaste kanalerna du har tittat på.
- Favoriter** Det här är en lista över de kanaler du har sparat som favoriter i den här mappen.
- Filmer** Det här är en lista över alla de filmer som du har tillgång till.
- Alla Kanaler** Det här är en lista över alla tillgängliga program.

- Den programkategori du väljer visas överst i listan tillsammans med datum och tid.
- Tryck på **(GUIDE)**-knappen så försvinner EPG-menyn.

EPG-menyn



Välja program för inspelning eller tidsinställd visning

Markera ett program på EPG-menyn med hjälp av \uparrow , \downarrow , \leftarrow och \rightarrow och tryck sedan på den GULA knappen så visas pop-up-menyn Timer. Du kan välja mellan a) Spela in, b) Väckning och c) Manuell.

a) Spela in

Markera 'Spela in' och tryck på OK-knappen så ställs videon in automatiskt på att spela in det markerade programmet.

Obs! Den här funktionen fungerar bara om videon är Smartlink-kompatibel och är ansluten till AV3 uttaget på baksidan av TV:n.

När programmet har ställts in för inspelning visas ett rött fält under timermätaren på menyn. Fältet visar hur lång tid inspelningen varar och är en påminnelse om att du inte kan spela in andra program under den perioden.

b) Väckning

Markera 'Väckning' och tryck på OK om du vill att det program du valde ska visas när sändningen börjar. Om du väljer det här alternativet visas ett grönt fält under timermätaren på menyn. Det indikerar att du har aktiverat Väckning. Precis innan sändningen börjar visas en påminnelse på skärmen och du kan välja om du vill se programmet.

c) Manuell

Markera 'Manuell' och tryck på OK om du vill ställa in en kanal på TV:n som ska spelas in när sändningen börjar. Följande skärm visas.



Med knapparna \uparrow och \downarrow ställer du in inspelningsdagen och med knappen \rightarrow flyttar du markören till starttiden. Gör samma sak för att ställa in start- och stopptiden och kanalnumret. Tryck sedan på OK för att lagra och gå tillbaka till EPG-menyn. Tryck på \square -knappen så försvinner EPG-menyn. Om du inte har en Smartlink-video måste du ställa in inspelningstimern på videon så att den startar och stoppar samtidigt som programmet du har lagrat för inspelning.

Anmärkningar:

Funktionen Manuell fungerar bara om du har anslutit videon till AV3-uttaget $\leftrightarrow 3 / \leftrightarrow 3$ på baksidan av TV:n. När du har programmerat en inspelning kan du sätta TV:n i standby-läge, men stäng inte av helt eftersom inspelningen då avbryts. Om du sätter TV:n i standby-läge blinkar standby-indikatorn på framsidan av TV:n då och då för att påminna om att du har programmerat en inspelning. Om du byter kanal eller till analogt läge när ett program har börjat spelas in avbryts inspelningen.

På Timer-menyn finns också alternativet 'Timerlista'. Om du markerar det alternativet och trycker på OK-knappen visas alla program du har ställt in för inspelning eller väckning. Så här gör du om du vill ta bort något av programmen:

1. Markera det program du vill ta bort med hjälp av \uparrow eller \downarrow och tryck sedan på den GULA knappen så visas pop-up-menyn 'Timer'.
2. Markera 'Ta bort' med hjälp av \downarrow -knappen och tryck sedan på OK för att bekräfta valet.
3. Tryck på \square om du vill gå tillbaka till TV-läge eller den BLÅ knappen om du vill gå tillbaka till EPG-menyn.

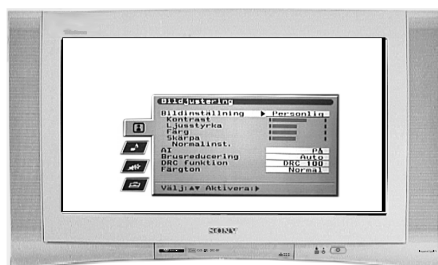
På följande sidor förklaras TV-menyerna och hur de fungerar. Även om du kan visa de flesta av de här menyerna medan du tittar på digitala program rekommenderar vi att du byter till analogt läge för att visa dem. Du kontrollerar vilket läge du är i genom att trycka på knappen **(+)** på fjärrkontrollen. Om du tittar på ett digitalt program visas ett meddelande på skärmen med information om det aktuella programmet och nästa program. Om informationen visas trycker du på knappen **DIGITAL/** på fjärrkontrollen för att byta till de vanliga analoga kanalerna.

Använda TV:ns menysystem



Denna TV har ett menysystem som är baserat på ett antal fönster som visas på TV-skärmen. Dessa fönster hjälper dig att få ut mesta möjliga av din TV, både att ge individuell utformning åt bild och ljud och att använda de avancerade funktionerna. Använd följande knappar på fjärrkontrollen för att hantera TV:ns menysystem.

1. Tryck på **MENY**-knappen för att öppna huvudmenyn.
2. Använd följande knappar för att hantera menyn:
 - Tryck på **↓** eller **↑** för att markera önskad meny eller funktion.
 - Tryck på **→**-knappen för att öppna önskad meny eller funktion.
 - Tryck på **←**-knappen för att gå tillbaka till den sista menyn eller funktionen.
 - Tryck på knappen **↓**, **↑**, **←** eller **→** för att ändra inställningarna på den valda funktionen.
 - Tryck på **OK**-knappen för att bekräfta och lagra ditt val.
3. Tryck på **MENY**-knappen för att stänga menyn på TV-skärmen.

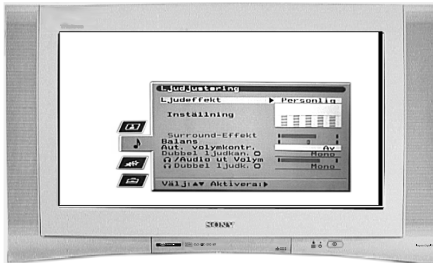


Bildjusteringsmeny

Med hjälp av denna meny kan du ge individuell utformning åt bilden. Markera önskad funktion och tryck på **→** för att aktivera den. I nedanstående tabell förklaras de enskilda funktionerna och hur de skall användas:



<p>Bildinställning Med hjälp av denna funktion kan du välja en av fyra bildinställningar. Inställningarna för Live, Film och Spel är fasta och det går endast att justera kontrasten. Med hjälp av funktionen Personlig inställning kan du emellertid justera ljusstyrka, färg och skärpa.</p>	Tryck på ↑ eller ↓ för att välja Live, Personlig, Film eller Spel. Tryck på OK -knappen för att bekräfta.
<p>Kontrast, Ljusstyrka, Färg, Skärpa Med hjälp av dessa funktioner kan du justera kontrasten, ljusstyrkan, färgen och skärpan. Obs! Ljusstyrka, färg och skärpa kan endast justeras när den Personliga bildinställningen har aktiverats.</p>	Tryck på ← eller → för att ställa in nivåerna. Tryck på OK -knappen för att bekräfta.
<p>Normalinställ. (Normalinställning) Denna funktion återställer alla bildinställningar till fabriksinställd nivå.</p>	Tryck på → för att återställa standard bildinställningar.
<p>AI (Artificiell intelligens) Denna funktion övervakar bilden och begränsar alla plötsliga ökningar i ljusstyrka och kontrast.</p>	Tryck på ↑ eller ↓ för att välja På eller Av. Tryck på OK -knappen för att bekräfta.
<p>Brusreducering Ibland kan svaga signaler ge snöiga bilder (fenomenet kallas TV-brus). Brusreduceringen kan bidra till att denna effekt reduceras.</p>	Tryck på ↑ eller ↓ för att välja Hög, Mellan, Låg, Auto eller Av. Tryck på OK -knappen för att bekräfta.
<p>DRC-funktion Med hjälp av DRC-funktionen, där DRC står för Digital Reality Creation (digital verklighetsskapelse), förhöjs bildkvaliteten på din TV. Följande inställningar kan göras: Av: 100Hz Standard bildkvalitet. DRC 50: Förbättrad bildupplösning. DRC 100: Optimal bildupplösning.</p>	Tryck på ↑ eller ↓ för att välja Av, DRC 50 eller DRC 100. Tryck på OK -knappen för att bekräfta.
<p>Färgton Med hjälp av denna funktion kan du ändra nyansen på bilden. Följande inställningar kan göras: Varm: Ger en röd färgton åt de vita färgerna. Normal: Ger en neutral färgton åt de vita färgerna. Kall: Ger en blå färgton åt de vita färgerna.</p>	Tryck på ↑ eller ↓ för att välja Varm, Normal eller Kall. Tryck på OK -knappen för att bekräfta.



Ljudjusteringsmeny

Med hjälp av denna meny kan du ge individuell utformning åt ljudet. Markera önskad funktion och tryck på ► för att aktivera den. I nedanstående tabell förklaras de enskilda funktionerna och hur de skall användas:

Funktion	Så här används funktionen
<p>Ljudeffekt Med hjälp av denna funktion kan du välja en av fyra ljudinställningar.</p>	Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Personlig, Dolby V*, Dynamisk** eller Naturlig**. Tryck på OK -knappen för att bekräfta.
<p>Inställning Med hjälp av denna funktion kan du ge individuell utformning åt ljudet genom att justera fem frekvensband. Obs! Denna funktion är endast tillgänglig när den Personliga inställningen är aktiv för Ljudeffekten.</p>	Tryck på ◀ eller ▶ för att välja önskat band. Tryck på ▲ eller ▼ för att justera frekvensnivån. Tryck på OK -knappen för att bekräfta.
<p>Surroundeffekt Med hjälp av denna funktion kan du justera surroundljudeffekten när du lyssnar till en Dolby sändning med surroundljud. Obs! Denna funktion är endast tillgänglig när Dolby ▲ är aktiv för Ljudeffekten.</p>	Tryck på ◀ eller ▶ för att ställa in effektnivån. Tryck på OK -knappen för att bekräfta.
<p>Balans Med hjälp av denna funktion kan du ställa in balansen mellan ljudet i den vänstra och den högra högtalaren.</p>	Tryck på ◀ eller ▶ för att ställa in balansen. Tryck på OK -knappen för att bekräfta.
<p>Aut. volymkontr. (Automatisk ljudkontroll) Ibland kan sändningens volymnivå ändras (t.ex. tenderar reklamslag att ha högre ljudvolym än vanliga program). Med hjälp av den automatiska volymkontrollen kan denna effekt upphävas, så att volymnivån blir konstant.</p>	Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Av eller På. Tryck på OK -knappen för att bekräfta.
<p>Dubbel ljudk. (dubbel ljudkanal) Mottagning av tvåspråkiga sändningar: Med hjälp av denna funktion kan du välja vilket språk du vill lyssna på. Mottagning av stereosändningar: Med hjälp av denna funktion kan du välja mellan mono- eller stereoljud.</p>	<p>Mottagning av tvåspråkiga sändningar: Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "A" om du vill lyssna på det första språket och på "B" om du vill lyssna på det andra språket. Tryck på OK-knappen för att bekräfta.</p> <p>Mottagning av stereosändningar: Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Mono eller Stereo. Tryck på OK-knappen för att bekräfta.</p>
<p>🔊/Audio-out volym Med hjälp av denna funktion kan du samtidigt ställa in volymen för hörlurarnas kontakt och volymen för ljudkontaktarna på baksidan av TV:n.</p>	Tryck på ◀ eller ▶ för att ställa in volymen för hörlurarna och ljudvolymkontaktarna. Tryck på OK -knappen för att bekräfta.
<p>🔊Dubbel ljudk. (dubbel ljudkanal) När du tar emot en tvåspråkig sändning: Här kan du välja vilket språk du vill lyssna på. När du tar emot en stereosändning: Här kan du välja mono- eller stereoljud.</p>	<p>Tryck på ▲ eller ▼ för att välja A och det första språket, eller B för att välja det andra språket. Tryck på OK för att bekräfta ditt val.</p> <p>Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Mono eller Stereo. Tryck på OK för att bekräfta ditt val.</p>

Obs!

* När "Dolby V" väljs simulerar TV:n full effekt för Dolby Pro Logic Surroundljud, utan att extra högtalare behöver användas. Tillverkad på licens av Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" och den dubbla D-symbolen är Dolby Laboratories varumärken.

** "Naturlig" och "Dynamisk" är funktioner i "BBE Högdefinitions ljudsystem". Detta system ger tydligare och detaljrikare ljudåtergivning och verklighetstrognare musikalisk återgivning.



Egenskapsmeny

Med hjälp av denna meny kan du ställa in avstängningstimer och göra inställningar så att signalen matas ut från AV3-kontakten. I nedanstående tabell förklaras de enskilda funktionerna och hur de skall användas.

<p>Autoformat Med funktionen påslagen, ändrar TV:n automatiskt bildformat beroende på sändningssignalen.</p>	Tryck ↑ eller ↓ för att välja "På" eller "Av". Tryck på OK för att bekräfta.
<p>Formatkorrigering* (endast om Autoformat är i läge PÅ) När du tittar på sändningar i 4:3- eller 14:9-format syns mörka fält i bildens sidor. Lägena är: Av: Mörka fält på sidorna. På: TV:n växlar automatiskt till Smartzoom-läge, som tar bort de mörka fälten, och fyller ut bilden på sidorna.</p>	Tryck ↑ eller ↓ för att välja "På" eller "Av". Tryck på OK för att bekräfta.
<p>Avstängningstimer Avstängningstimeren kan användas för att ställa in en tid efter vilken TV:n automatiskt stängs av och övergår till viloläge. Det går att ställa in olika tider med intervaller om tio minuter. Längsta inställbara tid är 90 minuter.</p>	Tryck på ↑ eller ↓ för att välja önskad tidsperiod. Tryck på OK -knappen för att bekräfta.
<p>AV3 Utsignal Med hjälp av denna funktion kan du ställa in vilka signaler som skall komma från AV3 scart-kontakten (märkt 3/3) på baksidan av TV-apparaten. Om du ansluter en videobandspelare till denna kontakt kan du spela in från utrustningen som är ansluten till de andra kontakterna på TV:n. Följande inställningar kan göras: Analog TV: Den pågående analoga tv-kanalen matas alltid ut. Digital TV: Den pågående digitala tv-kanalen matas alltid ut. AV1: Matar ut signalen från utrustningen som är ansluten till kontakten 1 på baksidan av TV-apparaten. AV2: Matar ut signalen från utrustningen som är ansluten till kontakten 2 på baksidan av TV-apparaten. AV3: Matar ut signalen från utrustningen som är ansluten till kontakten 3/3 på baksidan av TV-apparaten. AV4: Matar ut signalen från utrustningen som är ansluten till kontakten 4/4 på baksidan av TV-apparaten.</p>	Tryck på ↑ eller ↓ för att välja TV, AV1, AV2, AV3, eller AV4. Tryck på OK -knappen för att bekräfta.



Inställningsmeny

Denna meny har avancerade funktioner som kan användas för att ge individuell utformning åt TV:n. Följande funktioner finns på menyn:

Autom. kanalinställ. (Automatisk kanalinställning)

Alla tillgängliga kanaler ställs in när TV:n installerades. Med hjälp av funktionen "Automatisk kanalinställning" på "Inställningsmenyn" kan du göra om proceduren (t.ex. om du vill installera TV:n på annan ort eller söka nya kanaler som har lanserats av sändare).

När funktionen "Automatisk kanalinställning" är markerad trycker du på **➔** för att aktivera den. Den automatiska kanalinställningsmenyn visas på TV-skärmen. Tryck på **OK** för att den automatiska kanalinställningsprocessen skall börja. När alla tillgängliga kanaler har ställts in återgår TV:n till normalt funktionsläge.

Kanalsortering

Funktionen "Kanalsortering" på "Inställningsmenyn" kan användas för att ändra ordningen på lagrade TV-kanaler. Markera funktionen "Kanalsortering" och tryck sedan på **➔** för att öppna "Kanalsorteringsmenyn". Tryck på **↓** eller **↑** för att markera kanalen du vill flytta till en ny placering och tryck sedan på **➔** för att välja. Tryck på **↓** eller **↑** för att markera den nya placeringen för kanalen och tryck sedan på **OK**. Kanalen i fråga flyttas nu till den nya placeringen. Upprepa proceduren för att flytta andra kanaler om du så önskar.

AV Förval

Funktionen "AV Förval" på "Inställningsmenyn" kan användas för att namnge all utrustning som är ansluten till TV:ns AV-kontakter. Namnet visas en kort stund på TV-skärmen när du väljer utrustningen i fråga. Markera funktionen "AV Förval" och tryck sedan på **➔** för att öppna menyn "AV Förval". Tryck på **↓** eller **↑** för att markera kontakten du vill namnge. Tryck på **➔** för att välja **AUTOFORMAT**. Tryck på **↓** eller **↑** för att välja 'Av' eller 'På'. (För mer information om 'Autoformat', se under 'Finesser'). Tryck på **➔** för att välja NAMN-spalten. Tryck på **↓** eller **↑** för att välja det första tecknet. Tryck på **➔** för att bekräfta att du vill ha detta tecken. Välj de andra fyra tecknen på samma sätt (maximalt fem tecken). När du har valt alla erforderliga tecken trycker du på **OK**-knappen för att lagra.

Installation

Markera funktionen "Installation" och tryck sedan på **➔** för att öppna "Installationsmenyn". Förklaringar till "Installationsmenyn" ges på följande sida.



Installationsmeny

Denna meny ger tillgång till mer avancerade funktioner. Följande funktioner finns på menyn:

Språk/Land

När du installerade TV:n fick du välja språk och land. Med hjälp av funktionen "Språk/Land" på 'Installationsmenyn' kan du ändra gjorda inställningar. Markera funktionen "Språk/Land" och tryck sedan på \rightarrow för att öppna menyn "Språk/Land". Tryck på \downarrow eller \uparrow för att välja "Språk" eller "Land". Tryck på \rightarrow för att ändra. Tryck på \downarrow eller \uparrow för att markera önskad inställning. Tryck på **OK**-knappen för att bekräfta.

Manuell kanalinställning

Markera funktionen 'Manuell kanalinställning' och tryck sedan på \rightarrow för att öppna menyn "Manuell kanalinställning". Förklaringar till menyn "Manuell kanalinställning" finns på följande sida.

Utvidgat kanalförval

Markera funktionen "Utvidgat kanalförval" och tryck sedan på \rightarrow för att öppna menyn "Utvidgat kanalförval". Förklaringar till menyn "Utvidgat kanalförval" finns på sidan 28.

RGB-inställningar

När signalerna kommer från RGB-utrustning som är ansluten till kontakterna AV1 eller AV2 (t.ex. DVD-spelare, PlayStation) kan det vara nödvändigt att justera bilden. Tack vare funktionen "RGB-inställningar" på "Installationsmenyn" kan du justera storleken och bildens horisontella placering via signalerna från RGB-utrustningen. Markera funktionen "RGB-inställningar" och tryck sedan på \rightarrow för att öppna menyn "RGB-inställningar". Tryck på \rightarrow för att välja H-center. Tryck på \downarrow eller \uparrow för att centralisera bilden i ett område mellan -10 och +10. Tryck på **OK**-knappen för att lagra. Tryck på \downarrow för att välja H-storlek. Tryck på \downarrow eller \uparrow för att justera bildstorleken i ett område mellan -10 och +10. Tryck på **OK**-knappen för att lagra.

Obs!

Om ingen RGB-utrustning är ansluten till scart-kontakten vare sig på AV1 eller AV2 kommer funktionen "RGB-inställningar" inte att vara tillgänglig.

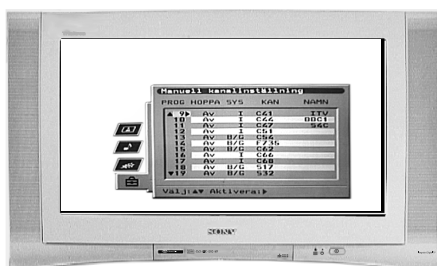
Bildlutningsjustering (Bildlutn.just.)

Jordens naturliga magnetfält kan få bilden att luta en aning. Funktionen "Bildlutningsjustering" på "Installationsmenyn" gör det möjligt att upphäva denna effekt. Markera "Bildlutningsjustering" och tryck sedan på \rightarrow för att aktivera funktionen. Tryck på \downarrow eller \uparrow för att justera bildlutningen i ett område mellan -5 och +5. Tryck på **OK**-knappen för att lagra.

Personligt ID

Tack vare funktionen "Personligt ID" i "Installationsmenyn" kan du mata in en personlig kod. Denna kod kan användas för att söka reda på dig om din TV skulle bli stulen och hittas igen. Koden i fråga kan bara matas in en gång. Glöm inte att anteckna koden och förvara uppgiften på säker plats. Markera "Personligt ID" och tryck sedan på \rightarrow för att välja funktionen. Tryck på \downarrow eller \uparrow så visas det första tecknet i koden du vill använda. Tryck på \rightarrow för att välja tecken. Fortsätt så tills alla tecken har matats in. Tryck på **OK**-knappen för att lagra. Då visas ett fönster där du kan bekräfta valet. Tryck på **OK**-knappen för att bekräfta.





Manuell kanalinställningsmeny

Funktionen "Manuell kanalinställning" på "Installationsmenyn" används för manuell inställning av kanalerna. Markera funktionen "Manuell kanalinställning" och tryck sedan på **➔** för att öppna den "Manuella kanalinställningsmenyn". Tryck på **▼** eller **▲** för att markera kanalen som inställningen skall gälla. Tryck på **➔** två gånger för att välja SYS-spalten. Tryck på **▼** eller **▲** för att välja TV-sändningssystem (B/G för västeuropeiska länder, D/K för östeuropeiska länder eller EXT för extern inmatningskälla). Tryck på **➔** för att bekräfta och välj KAN-spalten. Tryck på **▼** eller **▲** för att välja kanalinställning (C för markbundna kanaler, S för kabelkanaler och F för inmatning av direktfrekvenser). Tryck på **➔** för att bekräfta. Nu måste du ställa in kanalen med hjälp av någon av följande metoder:

- Om du känner till kanalnumret på TV-sändningen, videotestsignalen eller frekvensen gör du så här:
Tryck på **de numrerade** knapparna på fjärrkontrollen för att mata in kanalnumret. Tryck på **OK**-knappen för att lagra.
- Om du inte vet kanalnumret gör du så här:
Tryck på **▼** för att välja sökfunktionen. TV:n kommer då automatiskt att söka nästa tillgängliga TV-sändningskanal eller videotestsignal. När systemet funnit en kanal trycker du antingen på **OK** för att lagra eller på **▼** för att fortsätta sökningen.
- För externa inmatningskällor (EXT):
Tryck på **▼** för att välja AV1, AV2, AV3, AV4 eller AV5, beroende på vilken kontakt din utrustning är ansluten till. Tryck på **OK**-knappen för att lagra.

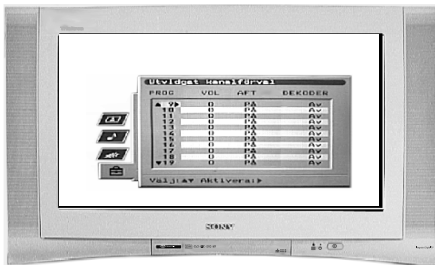


Namnge kanaler

Kanalnamnen (om sådana är tillgängliga) hämtas normalt automatiskt från Text-TV. Kanalnamnet visas kortvarigt på skärmen när du väljer kanalen. Tack vare funktionen "NAMN" på menyn "Manuell kanalinställning" kan du välja ett namn efter eget önskemål. Namnet får ha högst 5 bokstäver eller siffror. Markera funktionen "Manuell kanalinställning" och tryck sedan på **➔** för att öppna menyn "Manuell kanalinställning". Tryck på **▼** eller **▲** för att markera önskat kanalnummer. Tryck flera gånger på **➔** för att välja NAMN-spalten. Tryck på **▼** eller **▲** för att välja det första tecknet. Tryck på **➔** för att bekräfta valet av detta tecken. Välj de andra fyra tecknen på samma sätt. När du har valt alla erforderliga tecken trycker du på **OK**-knappen för att lagra.

Hoppa över en kanal

Tack vare funktionen "HOPPA" på menyn "Manuell kanalinställning" kan du hoppa över oanvända kanalplaceringar när du väljer kanaler med **PROG+/-** knapparna. Det går emellertid fortfarande att välja de överhoppade kanalerna med hjälp av de **numrerade** knapparna på fjärrkontrollen. Markera funktionen "Manuell kanalinställning" och tryck sedan på **➔** för att öppna menyn "Manuell kanalinställning". Tryck på **▼** eller **▲** för att markera önskat kanalnummer. Tryck på **➔** för att välja HOPPA-spalten. Tryck på **▼** för att välja På (välj Av för att stänga HOPPA-funktionen). Tryck på **OK** för att lagra.



Meny för Utvidgat kanalförval

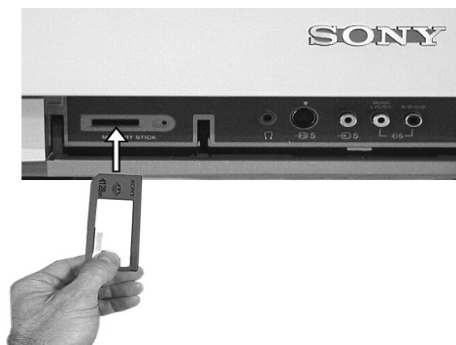
Tack vare funktionen "Utvidgat kanalförval" på "Installationsmenyn" kan bildmottagningen förbättras vid störningar. Ställ in volymnivån för en viss kanal, finjustera TV:n och ställ in en kanal för mottagningssignaler från en dekoder. Markera funktionen "Utvidgat kanalförval" och tryck sedan på ➔ för att öppna menyn "Utvidgat kanalförval". Tryck på ▼ eller ▲ för att markera det kanalnummer du vill ha. Tryck på ➔ flera gånger för att välja någon av följande funktioner:

- (a) **VOL** (Volymnivåkompensation). Med hjälp av denna funktion kan du ställa in volymnivån för en enskild kanal. Tryck på ▼ eller ▲ för att justera volymnivån i ett område mellan -7 och +7. Tryck på **OK**-knappen för att lagra.
- (b) **AFT** (Automatisk finjustering). Med hjälp av denna funktion kan du finjustera frekvensen för en kanal. Tryck på ▼ eller ▲ för att välja På. Som alternativ kan du trycka på ▼ eller ▲ för att finjustera frekvensen manuellt i ett område mellan -15 och +15. Tryck på **OK**-knappen för att lagra.
- (c) **DEKODER**. Tack vare denna funktion kan du programmera en kanal för att kunna se kodade signaler (t.ex. från en dekoder för betal-TV). Tryck på ▼ eller ▲ för att välja AV1 eller AV3, beroende på vilken kontakt som används för anslutningen. Tryck på **OK**-knappen för att lagra. Den kodade signalen visas nu på den valda kanalen.



Titta på MemoryStick-bilder

"MemoryStick" är ett nytt lagringsmedium, med en kapacitet som vida överstiger en floppydisk. Det är speciellt konstruerat för att lagra och utbyta digital data mellan "MemoryStick"-kompatibla produkter. Använd MemoryStick för att visa JPEG-bilder (DCF-format version 1.0)** bild för bild, eller som en slideshow (automatisk bildväxling) på TV-skärmen. Eftersom det är flyttbart, kan ett MemoryStick även användas för extern datalagring.



Sätta i ett MemoryStick

Sätt i ett MemoryStick i uttaget bakom luckan på frontpanelen, så att det klickar på plats. v symbolen måste peka framåt. Den röda lampan blinkar, och visar att MemoryStick-datan avläses.

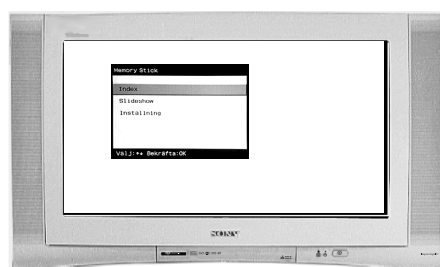


Ta ur ett MemoryStick

Kontrollera att den röda lampan inte lyser. Tryck in MemorySticket en aning. Ta bort fingret, så att MemorySticket skjuts ut. Tag ut MemorySticket.

OBS:


*Data som lagrats på ditt Memory Stick, kan förstöras eller raderas om du tar ut ditt Memory Stick under tiden som data läses eller skrivs in.



MemoryStick-menyn

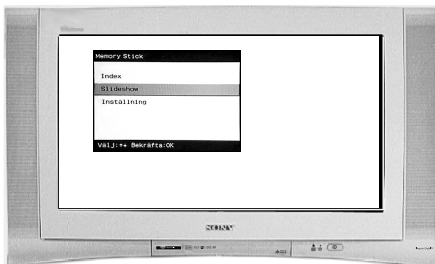
MemoryStick-menyn visas automatiskt när du sätter i ett MemoryStick i uttaget. Alternativt; om ett MemoryStick redan sitter i, tryck på MEMORYSTICK-knappen på fjärrkontrollen för att visa menyn på skärmen. Tre olika val visas; "Index", "Slideshow" och "Inställning".

OBS!

MemoryStick och  logotypen är varumärken ägda av Sony Corporation.

DCF (Design rules for Camera File systems) är ett standardiserat filformat för digitala stillbildskameror, DV camcorders etc. Det stöds av Sony och andra tillverkare.





Index

Funktionen gör att du kan se JPEG-bilder i DCF-format från ditt MemoryStick.

1. Tryck på **MEMORYSTICK**-knappen på fjärrkontrollen för att visa MemoryStick-menyn på skärmen.
2. Tryck på **↑** eller **↓**-knappen för att markera "Index" och tryck sedan på **OK** för att visa Index-bilden.
3. Tryck på **↓**, **↑**, **←** eller **→**-knappen för att markera den önskade bilden, tryck sedan på **OK** för att visa bilden över hela skärmen.

Obs!

Ett begränsat antal bilder kan visas på skärmen samtidigt. Om den önskade bilden inte visas, markera "Sida+" och tryck sedan på **OK** för att visa nästa grupp av bilder. Tryck på **↓**, **↑**, **←** eller **→**-knappen för att välja den önskade bilden, och sedan på **OK** för att se den.

4. Använd **↓**, **↑**, **←** eller **→**-knappen för att markera "Tillbaka". Tryck på **OK** för att återgå till MemoryStick-menyn, eller tryck på **DIGITAL/□** för att visa vanlig tv-bild.

Slideshow

Funktionen gör att du kan visa alla bilderna som en Slideshow-presentation på skärmen.

1. Tryck på **MEMORYSTICK**-knappen på fjärrkontrollen för att visa MemoryStick-menyn på skärmen.
2. Tryck på **↑** eller **↓**-knappen för att markera "Slideshow".
3. Tryck på **OK** för att starta Slideshow. (För att ändra tiden som varje bild visas, se avsnittet "Inställning" på nästa sida.)
4. Tryck på **OK** medan Slideshow pågår för att återgå till MemoryStick-menyn. Tryck på **DIGITAL/□** för att visa vanlig tv-bild.



Justera MemoryStick-bilder

Du kan justera kontrasten, ljusstyrkan, färgmättnaden och skärpan på MemoryStick-bilderna, då du visar dem på skärmen.

1. Visa en MemoryStick-bild på skärmen (se "Index" på sid 30).
2. Tryck på **MENU**-knappen för att visa "Bildjustering"-menyn.
3. Tryck på **→**-knappen för att aktivera "Bildjustering"-menyn. Tryck på **↓** eller **↑**-knappen för att markera det val du önskar *. Tryck på **→** för att aktivera det.

OBS!

Endast kontrast, ljusstyrka, färgmättnad och skärpa är tillgängliga när TV:n är i MemoryStick-läge.

4. Tryck på **←** eller **→** för att justera. Tryck på **OK** för att bekräfta.
5. Tryck på **MENU**-knappen för att ta bort menyn från skärmen.
6. Tryck på **DIGITAL/□** för att visa vanlig tv-bild.

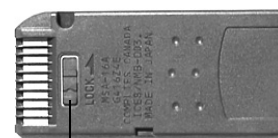
OBS!

Alla bildinställningar återgår till normalläge när du trycker på **□**-knappen.

MemoryStick – att tänka på



Etikett

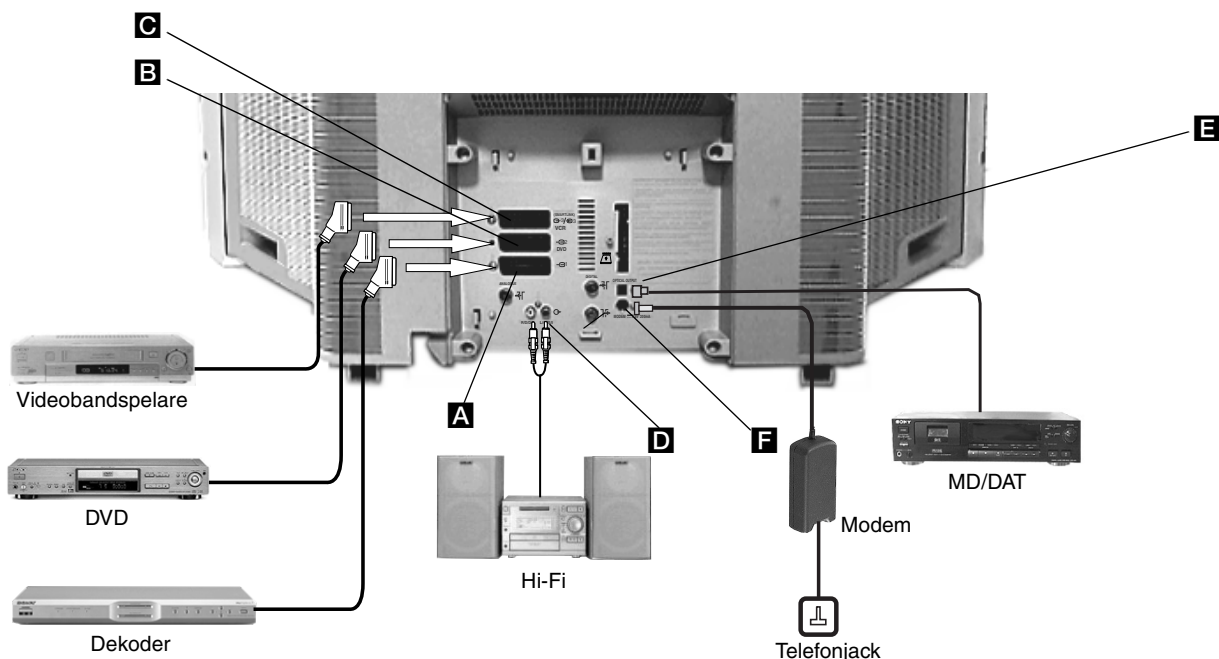



Raderingsskydd

- Vi rekommenderar att du gör en backup-kopia av viktig data, som du har på ett MemoryStick.
- När du ställer raderingsskyddet i läge "LOCK", kan data inte lagras, ändras eller raderas.
- Tag inte ur ett MemoryStick under tiden data läses eller lagras.
- Data kan skadas om:
 - du tar ur ett MemoryStick eller slår av TV:n under tiden data läses eller lagras.
 - du använder ett MemoryStick där starka elektriska fält eller statisk elektricitet finns.
- Klistra inte på något annat än den medföljande etiketten på MemorySticket.
- Klistra etiketten noggrant på den avsedda platsen, låt den inte gå utanför det markerade området.
- Transportera och förvara MemorySticket i dess förpackning.
- Tag inte med fingrarna, eller med ett metallföremål på de elektriska kontakterna på MemorySticket..
- Slå in på, böj inte, tappa inte MemorySticket.
- Tag inte isär, och modifiera inte MemorySticket.
- Utsätt inte MemorySticket för väta
- Använd inte och lagra inte MemorySticket på en plats som är:
 - extremt varm, som t.ex. en bil i solen.
 - i direkt solljus.
 - mycket fuktig eller utsatt för korrugerande ämnen.
- MemoryStick stöder endast JPEG DCF-formatet. En fil som inte kan igenkännas som DCF-format, kommer att visas som "-----". JPEG DCF-formaterade filer, som har skapats eller modifierats på en PC kan eventuellt inte visas korrekt på skärmen.




Ansluta extrautrustning till de bakre kontakterna

Följande bild visar hur du ansluter extra enheter till kontakterna på baksidan av TV:n. Kablarna medföljer ej.



- Om du vill använda enheter som är anslutna till någon av kontakterna **A**, **B** eller **C** trycker du på -knappen på fjärrkontrollen tills rätt symbol för kontakten visas på skärmen (se tabellen nedan).



Symbol	Användning
	För enheter som är anslutna till A -kontakten
	För enheter som är anslutna till B -kontakten
	För enheter som är anslutna till C -kontakten

Obs!

Om du vill spela in digitala program måste videobandspelaren vara ansluten till scart-kontakten, **C**, med en scart-kabel.


- Slå på enheten.
- Tryck på knappen **DIGITAL**/ om du vill återgå till normalläge.

Ansluta en videobandspelare med Smartlink-funktion

Smartlink-systemet ger en direktlänk mellan TV:n och videobandspelaren. Om du har en videobandspelare med Smartlink-funktion finns mer information i den handboken.

Obs! För att det ska fungera måste videobandspelaren vara ansluten till **C**-kontakten med en scart-kabel.

Ansluta extern ljudanläggning

Anslut Hi-Fi-systemet till **D**-kontakten om du vill kunna höra ljudet från TV:n genom stereon. Du kan fortfarande justera volymen med volymknappen  på fjärrkontrollen.

Ansluta en MD/DAT-spelare

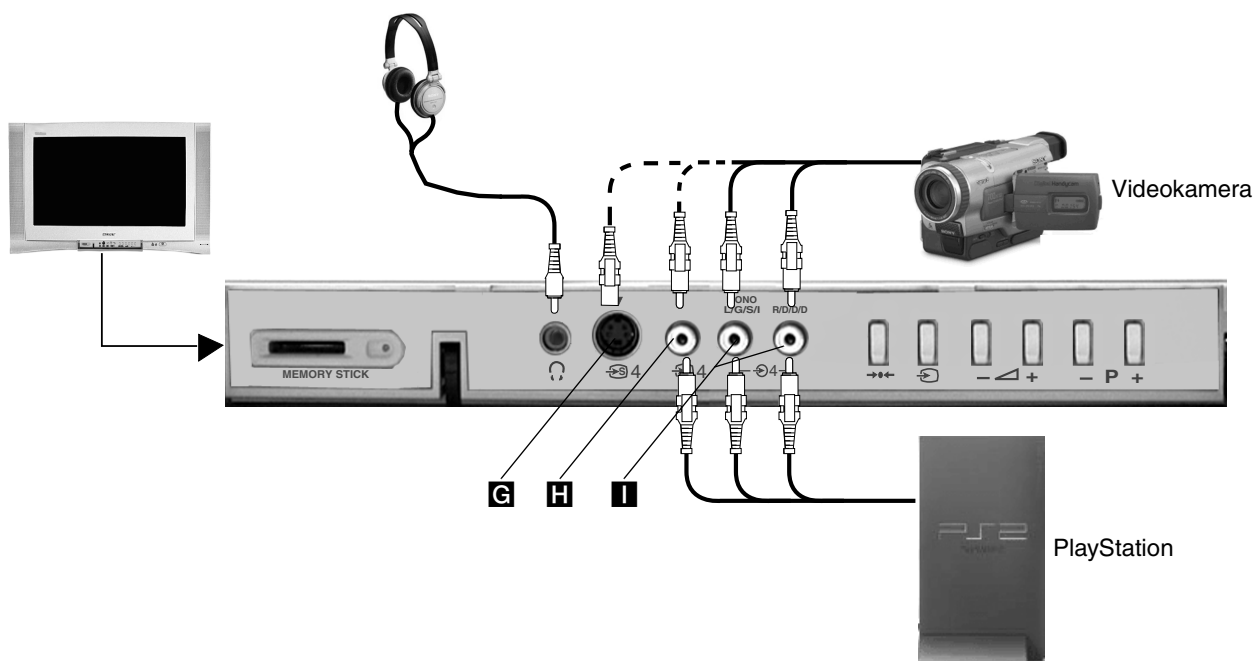
Anslut MD/DAT-spelaren till **E**-kontakten.

Ansluta ett modem

Anslut modemmet till **F**-kontakten och till telefonjacket.

Ansluta extrautrustning till de främre kontakterna

Du kan även ansluta extra enheter, som t.ex. en videokamera, till sidopanelen på TV:n på det sätt som visas på bilden.



1. När du har anslutit enheten trycker du på -knappen på fjärrkontrollen tills den rätta symbolen visas på TV-skärmen (se tabellen nedan).

Symbol	Användning
4	För enheter som är anslutna till G - och I -kontakterna.
4	För enheter som är anslutna till H - och I -kontakterna.

2. Slå på enheten
3. Tryck på knappen **DIGITAL**/ om du vill återgå till normalläge.

Obs!

Om du ansluter extra enheter till **G**- och **H**-kontakten samtidigt kan det uppstå bildstörningar.

Ansluta hörlurar

Anslut hörlurarna till hörlursuttaget på TV:ns högra sida.

Grundinställa fjärrkontrollen för VCR (Video)/DVD

Den här fjärrkontrollen fungerar inte bara med DVD-spelare och videobandspelare från Sony, utan även med många andra märken. Så här gör du om du vill styra DVD-spelare och videobandspelare av andra märken:



1. Leta reda på den tresiffriga koden för märket i listan nedan. Om märket har mer än en kod använder du den första koden på det här stadiet.
2. Tryck på MODE-knappen på fjärrkontrollen tills den gröna lampan för videobandspelaren eller DVD-spelaren tänds.
3. Tryck och håll ner den GULA knappen i ungefär sex sekunder, tills lampan börjar blinka.
4. Ange den tresiffriga koden för DVD-spelaren eller videobandspelaren. När du har angett numret tänds alla de tre gröna lamporna kortvarigt.
5. Slå på DVD-spelaren eller videobandspelaren och kontrollera att du kan styra huvudfunktionerna med fjärrkontrollen. Om det inte fungerar upprepar du steg 2 till 4 och anger nästa tresiffriga kod för märket.
6. Om du vill använda fjärrkontrollen för att styra TV:n igen trycker du på MODE-knappen tills den gröna lampan för TV tänds. Kom ihåg att du måste välja videobandspelare eller DVD med MODE-knappen varje gång du vill styra videon eller DVD-spelaren med fjärrkontrollen.











Obs!

Koderna för märket kan försvinna om batterierna blir för svaga och inte genast byts ut. Om det skulle hända anger du koden igen på samma sätt som ovan. Det sitter en liten etikett på insidan av locket till batterifacket där du kan anteckna koden för märket.

Alla märken och modeller av DVD-spelare och videobandspelare finns inte med i listan. Sony har för avsikt att uppdatera programvaran med jämna mellanrum, så använd den tabell med koder som medföljer fjärrkontrollen.

Videobandspelare		DVD-spelare	
Märke	Kod	Märke	Kod
SONY (VHS)	301, 302, 303, 309	SONY	001
SONY (BETA)	301, 302, 303, 309	AIWA	021
SONY (DVD)	304, 305, 306	DENON	018, 027, 020, 002
AIWA	325, 331, 351	GRUNDIG	009, 028, 023, 024, 016. 003
AKAI	326, 329, 330	HITACHI	025, 026, 015, 004
DAEWOO	342, 343	JVC	006, 017
GRUNDIG	358, 355, 360, 361, 320, 351	KENWOOD	008
HITACHI	327, 333, 334	LG	015, 014
JVC	314, 315, 322, 344, 352, 353, 354, 348, 349	LOEWE	009, 028, 023, 024, 016. 003
LG	332, 338	MATSUI	013, 016
LOEWE	358, 355, 360, 361, 320, 351	ONKYO	022
MATSUI	356, 357	PANASONIC	018, 027, 020, 002
ORION	328	PHILIPS	009, 028, 023, 024, 016. 003
PANASONIC	321, 323	PIONEER	004
PHILIPS	311, 312, 313, 316, 317, 318, 358, 359	SAMSUNG	011, 014
SAMSUNG	339, 340, 341, 345	SANYO	007
SANYO	335, 336	SHARP	019, 027
SHARP	324	THOMSON	012
THOMSON	319, 350	TOSHIBA	003
TOSHIBA	337	YAMAHA	018, 027, 020, 002

Specifikationer

TV-system	B/G/H, DK, DVB-T	
Färgsystem	PAL, SECAM NTSC 3.58/4.43 (endast Video in) MPEG2 MP@ML	
Kanaltäckning	Se kanalvisningstabellen nedan	
Bildrör	KV-32NX200E:	82 cm (32 tum) FD Trinitron WIDE 102° avböjning
	KV-36NX200E:	91 cm (36 tum) FD Trinitron WIDE 102° avböjning
Ljudeffekt	Vänster/höger:	2x20W (musikeffekt), 2x10W (RMS)
	Subwoofer:	1x30W (musikeffekt), 1x15W (RMS)
Strömförbrukning	KV-32NX200E:	154W
	KV-36NX200E:	182W
Dimensioner	KV-32NX200E:	910 x 445.5 x 590mm
	KV-36NX200E:	1010 x 645 x 607mm
Vikt	KV-32NX200E:	67kg
	KV-36NX200E:	87kg
Kontakter på baksidan	AV1-kontakt  1 :	21-stifts Scart-kontakt (CENELEC-standard) inklusive audio/video-ingång, RGB-ingång, TV audio/video-utgång.
	AV2-kontakt  2 :	21-stifts Scart-kontakt (CENELEC-standard) inklusive audio/video-ingång, RGB-ingång, TV audio/video-utgång.
	AV3-kontakt  3 /  3 :	21-stifts Scart-kontakt (CENELEC-standard) inklusive audio/video-ingång, S-video-ingång, valbar audio/video-utgång.
	 -kontakt:	CAM (Conditional Access Module)
	TF	RF-ingång
	 -kontakt:	RCA-kontakter (justerbara utgångar för ljudsignaler).
Kontakter på sidan	 4-kontakt:	Videoringång – phono-kontakt
	 4-kontakt:	S-Video-ingång (4-stifts DIN)
	 4-kontakt:	Audioingångar – phono-kontakter
	 -kontakt:	Hörlursuttag – miniuttag, stereo
Medföljande tillbehör	RM-939, fjärrkontroll (1) AAA-batterier enligt IEC-standard (2) Modem Antennsladd för genomkoppling	









Utförande och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande

Kanaltabell

	Kanaler som kan tas emot	Kanal som visas
B/G/H	E2...12, 21...69	C02...C12, C21...C69
KABEL-TV (1)	S1...S41	S01...S41
KABEL-TV (2)	S01...S05	S42...S46
	M1...M10	S01...S10
	U1...U10	S11...S20
ITALIEN	A, B, H, H1, H2	C13, C14, C20, C11, C12
D/K	R01...R12, R21...R69	C01...C12, C21...C69
	S01...S05	S42...S46

Felsökning

Här beskrivs några problem som kan uppstå och hur du kan lösa dem.

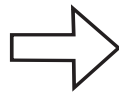
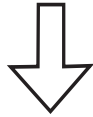
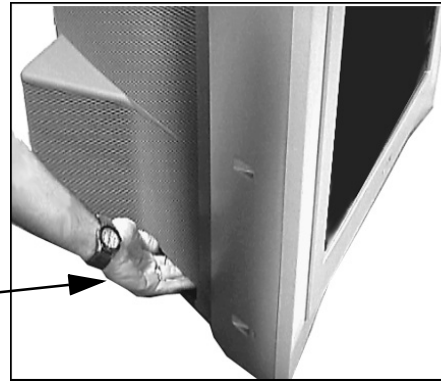
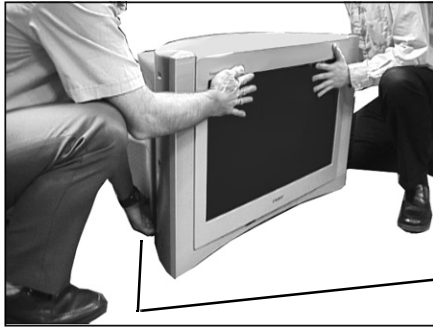
Problem	Orsak	Lösning
Ingen bild, inget ljud.	<ul style="list-style-type: none"> • TV:n är avslagen. • TV:n är i standby-läge. • Antennen är urkopplad. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sätt i kontakten. • Tryck på -knappen på framsidan av TV:n. Om -indikatorn lyser trycker du på TV -knappen eller en av sifferknapparna på fjärrkontrollen. • Kontrollera antennanslutningen.
Dålig bild eller ingen bild alls (skärmen är mörk), men bra ljud.	<ul style="list-style-type: none"> • Bildinställningen 	<ul style="list-style-type: none"> • Välj menyn för bildinställning och justera ljus, bild och färg.
Ingen bild på någon kanal efter digital inställning.	<ul style="list-style-type: none"> • Inga digitala sändningar i området. • Inga digitala sändningar från den sändare som du använder. • Olämplig antenn. • Svag signal. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ställ in de analoga kanaler som är tillgängliga enligt instruktionerna i avsnittet Manuell kanalinställning av analoga signaler och kontakta sedan en lokal handlare och fråga när de digitala sändningarna börjar i området. • Kontakta en lokal handlare och fråga vilken sändare du ska rikta antennen mot. • Byt antennen till en som täcker de kanaler som gäller för de digitala programmen. (Kontakta en lokal installatör.) • Kontrollera att antennen är rätt inställd i förhållande till sändaren. • Kontrollera att antennsladden är isatt direkt i TV:n (inte genom andra enheter).
Kodad kanal eller betalkanal	<ul style="list-style-type: none"> • Kodad kanal eller betalkanal. • Programmet används endast för data (ingen bild och inget ljud). • Programmet sänds inte. 	<ul style="list-style-type: none"> • Betala till pay-per-view-bolaget. • Se avsnittet Hoppa över ett program. • Se avsnittet Ändra kanalordningen.
Standby-indikatorn blinkar.	<ul style="list-style-type: none"> • En timerinspelning i digitalt läge är aktiv (regelbunden blinkning). • Fel (oregelbunden blinkning). 	<ul style="list-style-type: none"> • Endast behörig personal får skruva isär TV:n. • Kontakta närmaste Sony Servicecenter. • Upphör då en timerinspelning slutar.
Bra bild, inget ljud.	<ul style="list-style-type: none"> • Volymkontroll. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tryck på knappen  på fjärrkontrollen. • Om  visas på skärmen trycker du på -knappen på fjärrkontrollen.
Dålig bild.	<ul style="list-style-type: none"> • Ett felaktigt externt läge har valts för en RGB-videokälla. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tryck på -knappen flera gånger tills RGB-symbolen  visas på skärmen.
Ingen färg på färgprogram.	<ul style="list-style-type: none"> • Färginställningen 	<ul style="list-style-type: none"> • Välj menyn för bildinställning och justera sedan färginställningen.
Fjärrkontrollen fungerar inte.	<ul style="list-style-type: none"> • Dåliga batterier. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ersätt batterierna.
Bilden förvrids när du byter program eller väljer text-TV.	<ul style="list-style-type: none"> • Signaler från externa enheter är inte avstängda. 	<ul style="list-style-type: none"> • Stäng av all utrustning som är ansluten till scart-kontakterna på baksidan av TV-apparaten.


- Om problemen inte upphör bör du lämna in TV:n till behörig personal för service eller kontakta Sony Helpdesk på 08 598 902 30.
- Skruva aldrig isär TV:n själv.



409476511

 = KD-32NX200



 = KD-36NX200

